

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ครั้งที่ 3

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
789 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

สิงหาคม 2563

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5102.3.1/ 2429



เลขที่รับ 059/63
วันที่ 31 AUG 2020
เวลา 15.32 น.

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

18 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ PIP GA 327/2563 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรฐพล จีรวพันธ์จรยา)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

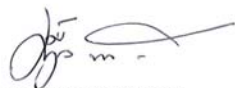
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นเอกสารแนบสำหรับยื่นขออนุมัติโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายงาน

ลายเซ็น

นายเกื้อกูล ทองน้อย



นายสุริยะ ศิริจันทร์โทภาส



นายอัมณพ ขำจิตต์




(นายสุจินต์ เรืองวิริยะกิจและนายพัชร ปัทมวรกุลชัย)
กรรมการบริหาร



Pinthong Industrial Park Public Company Limited
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0107559000036

789 Moo 1, Nong Khe-Laem Chabang Rd., T.Nongkham, A.Sri-racha, Chonburi 20230 Thailand
789 หมู่ 1 ถนนสายหนองดื้อ - แหม่นดง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
T: +66 (38) - 296334 - 7 F: +66 (38) 296333

13 สิงหาคม 2563

เลขที่ PIP GA 327/2563

เรื่อง ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

เลขที่ PIN GR 321 ลว. 29 พฤษภาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายละเอียดโครงการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ฉบับสมบูรณ์) 4 เล่ม
2.รายละเอียดโครงการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ฉบับสมบูรณ์) 4 แผ่น (File.PDF)

ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รายละเอียดอ้างถึงนั้น

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 ได้มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าว และให้โครงการจัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุริยะ ศิริจันทร์โทภาส)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดิน

พัฒนาที่ดินและรัฐกิจสัมพันธ์

038-296334-7

WWW.PIPESTATE.COM

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ทำเลที่ตั้งโครงการและลักษณะภูมิประเทศ	1-1
1.3 ความเหมาะสมของทำเลที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	1-2
1.5 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-6
บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	
2.1 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-1
2.2 สรุปการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-2
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมา	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
- การตรวจวัดเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-10
- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-18
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1.1 รายละเอียดความเป็นมาในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
2.1.1 ตารางเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-3
2.1.2 สรุปลพื้นที่หลังการขอแก้ไขการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-4
2.1.3 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ EIA หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-5
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-4
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-6
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-12
3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-14
3.13 วิธีการเก็บและรักษาน้ำตัวอย่าง	3-18
3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-18
3.16 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม -ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-21
3.17 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม -ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-29
4.1.1 รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4-2

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 ที่ตั้งโครงการ	1-7
2.1 ผังนิคม ฯ ก่อนการเปลี่ยนแปลง	2-6
2.2 พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 1	2-7
2.3 พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 2	2-8
2.4 พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 3	2-9
2.5 พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 4	2-10
2.6 พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 5	2-11
2.7 พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 6	2-12
2.8 พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 7	2-13
2.9 ผังนิคม ฯ หลังการเปลี่ยนแปลง	2-14
3.1-3.4 จุดตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-2
3.5-3.9 จุดตรวจสอบวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-10
3.11-3.12 จุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-19
3.14 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-26

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้มีการเริ่มก่อสร้างและพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรพื้นที่ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 โดยเข้าร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จนถึงปัจจุบัน และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/1453 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 1,473.52 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม ปัจจุบันได้มีผู้ประกอบการเข้าเปิดดำเนินการแล้วจำนวน 119 บริษัท พื้นที่ประมาณ 1,041-3-48.50 ไร่

1.2 ทำเลที่ตั้งโครงการและลักษณะภูมิประเทศ

โครงการนิคมฯ ปิ่นทอง เป็นการพัฒนาพื้นที่เพื่ออุตสาหกรรมของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีอาณาเขตของพื้นที่โครงการส่วนขยายดังนี้

ทิศเหนือ	จรดถนนหนองค้อ-แหลมบัว และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชุมชนหนองยายบุญ ชุมชนเขาดิน และชุมชนหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชุมชนในซากและชุมชนห้วยสะพาน ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	จรดพื้นที่เกษตรกรรมบ้านเนินผาสุข และชุมชนบ่อทราย ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	จรดพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมบัว) ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ มีความลาดชันประมาณร้อยละ 0.5 ถึงร้อยละ 2 มีความลาดชันโดยธรรมชาติจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก และมีคลองธรรมชาติที่สำคัญไหลผ่านพื้นที่ คือ ห้วยบ้านนา ซึ่งมีความกว้างประมาณ 2 เมตรมีต้นกำเนิดบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการและไหลออกสู่ทะเลห่างจากโครงการประมาณ 18 กิโลเมตร สภาพพื้นที่เดิมจะเป็นบริเวณที่พัฒนาโครงการแล้วบางส่วนในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองพื้นที่ส่วนที่เหลือจะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าสลับกับพื้นที่เกษตรกรรม ประเภทพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง เป็นต้น ระดับความสูงโดยเฉลี่ยของโครงการจะอยู่ในช่วง 30-60 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

ภาคผนวก

ภาคผนวก

ก. จดหมายผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ข. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ค. รายชื่อผู้ประกอบการในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

(1) งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศและการเจาะสำรวจดิน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนที่ภูมิประเทศครอบคลุมพื้นที่โครงการส่วนขยาย โดยจัดทำแผนที่ขึ้นในระบบพิกัดสมมติ โดยการกำหนดหลักหมุดไว้อย่างชัดเจนและสามารถหาได้ง่าย เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการดำเนินการจัดทำแนวคิดการออกแบบเบื้องต้นและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

(2) การเจาะสำรวจดิน

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการสำรวจสภาพชั้นดินและเก็บตัวอย่างดินในโครงการ การเจาะสำรวจดินจะดำเนินการโดยใช้เจาะชนิดหมุนด้วยไฮโดรลิกพร้อมปลอกเหล็กกับดินพังขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ความลึกประมาณ 15 เมตร การเก็บตัวอย่างจะเก็บด้วยกระบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 3/8 นิ้ว ยาว 45 เซนติเมตร ที่ทุกระดับ 1.5 เมตร โดยจะทดสอบอัตราการซึม (Field Permeability) ทุก ๆ ระดับความลึก 3 เมตร และจะทำการทดสอบ Stand Penetration ทุก ๆ ระยะ 1.5 เมตร

สำหรับการทดสอบทำในห้องทดลองตามมาตรฐาน ASTM โดยการทดสอบหา Natural Moisture content Unit weight, Gradation โดย Sieve Analysis, Atterberg limited และ CBR ซึ่งได้กำหนดหลุมเจาะไว้ทั้งหมด 300-400 ไร่ ต่อ 1 หลุมเจาะ สำหรับโครงการส่วนขยายนั้น มีจำนวนหลุมเจาะทั้งสิ้นไม่เกิน 4 หลุม โดยจะกำหนดหลุมเจาะให้ครอบคลุมพื้นที่ที่จะเป็นที่ตั้งของระบบสาธารณูปโภค เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ พื้นที่ถนน และอาคารโรงงาน ตามลำดับ โดยจะทำการกำหนดหลุมเจาะภายหลังจากการที่ได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นในผังแม่บทเรียบร้อยแล้ว

(3) การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บทโครงการ

การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บท เพื่อให้เพียงพอต่อการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามลักษณะของมลพิษหลัก (Zonning) การออกแบบระบบระบายน้ำฝนให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ การกำหนดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เป็นต้น

นอกจากนี้บริษัทได้ดำเนินการออกแบบเบื้องต้นระบบสาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปการต่าง ๆ ที่จำเป็น เช่น ระบบถนนและระบบระบายน้ำท่วม รวมทั้งระบบป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ทั้งนี้ข้อมูลการออกแบบประกอบด้วย Lay Out และรายการคำนวณ (Calculation Sheet) เพื่อใช้ประโยชน์ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4.2 การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 109 ตอนที่ 136 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2535 ได้กำหนดให้การดำเนินงาน

1.3 ความเหมาะสมของทำเลที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดหนึ่งในเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกระยะที่ 2 (EASTERN SEABOARD DEVELOPMENT PROGRAMME-PHASE II หรือ ESB II) ภายใต้นโยบายการกระจายความเจริญไปยังส่วนภูมิภาคตามศักยภาพและโครงสร้างพื้นฐานของแต่ละจังหวัด ซึ่งพื้นที่เป้าหมายของโครงการ ESB II ได้แก่ พื้นที่ในเขตจังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว พระนครศรีอยุธยา สระบุรี และลพบุรี

จากแผนแม่บทการพัฒนาพื้นที่เป็นการกำหนดทิศทางการพัฒนาพื้นที่ที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (แผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกระยะที่ 2) จัดทำโดย SEMA GROUP และ TEAM Consulting Engineer Co., Ltd. พ.ศ. 2540 โดยกำหนดให้จังหวัดชลบุรี เป็นพื้นที่ตั้งของกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ และอะไหล่รถยนต์ อีกทั้ง จังหวัดชลบุรียังตั้งอยู่ใกล้กรุงเทพมหานคร และท่าเรือ ซึ่งจะทำให้เพิ่มศักยภาพในการเป็นจุดยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 ซึ่งพื้นที่โครงการเดิมและพื้นที่ส่วนที่ทำการขยายนี้ มีความเหมาะสมต่อการรองรับโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ระยอง) ประมาณ 600 เมตร ด้านหน้าโครงการอยู่ติดถนนสายหนองค้อ-แหลมฉะเชิงเทรา และอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉะเชิงเทราประมาณ 15 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีประมาณ 30 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 112 กิโลเมตร รวมทั้งแหล่งน้ำหลักที่ใช้ภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้จัดซื้อมาจาก บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ซึ่งส่งมาทางส่งน้ำดิบ คือท่อน้ำดิบหนองค้อ-แหลมฉะเชิงเทรา ทางบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 ดังนั้นเมื่อพิจารณาทำเลที่ตั้งของโครงการ พบว่า อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาพื้นที่ในระดับภูมิภาค

1.4 ขอบเขตของการศึกษา

ขอบเขตของการศึกษานี้ครอบคลุมการจัดทำผังแม่บทและการออกแบบเบื้องต้นระบบสาธารณูปโภค โดยมีขอบเขตการศึกษา ดังนี้

1.4.1 การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บท (Conceptual Design and Master Plan)

การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บทของโครงการจะเป็นงานที่มีความสำคัญต่อการกำหนดทิศทางการพัฒนามารวมทั้งเป็นการจัดเตรียมข้อมูลให้เพียงพอต่อการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ตารางที่ 1.1-1

รายละเอียดความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

ช่วงเวลา	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด	หมายเหตุ
22 เมษายน 2540	วว 0804/6108	บริษัท ฯ ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 206.51 ไร่	ปี พ.ศ.2559 ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อจาก บริษัท บึงทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด เป็นบริษัท บึงทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4 ธันวาคม 2546	ทส 10091/13622	บริษัท ฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ครั้งที่ 1 ประมาณ 770 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 976.51 ไร่ (เนื่องจากพื้นที่โครงการถูกเวนคืนพื้นที่เพื่อก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ประมาณ 13.96 ไร่ จึงทำให้มีพื้นที่ลดลงเหลือประมาณ 962.56 ไร่)	
20 กุมภาพันธ์ 2551	ทส 1009.3/1453	บริษัท ฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ครั้งที่ 2 ประมาณ 510.97 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 1473.52 ไร่	

โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันทุกขนาดจะต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการเพื่อยื่นเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อพิจารณา ปัจจุบันโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/1453 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 1,473.52 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

(4) วัตถุประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ซึ่งตามเงื่อนไขได้ระบุไว้ว่าหากโครงการฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น เนื่องจากโครงการได้มีการพัฒนาและก่อสร้างพื้นที่โครงการไปแล้ว ทำให้แผนการพัฒนาโครงการมีความชัดเจนประกอบกับพื้นที่บางส่วนของโครงการมีการนำมาใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ดังนั้น โครงการจึงมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องตลอดจนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ก่อประโยชน์สูงสุดด้วย โดยมีรายละเอียดการแก้ไขปรับปรุงดังนี้

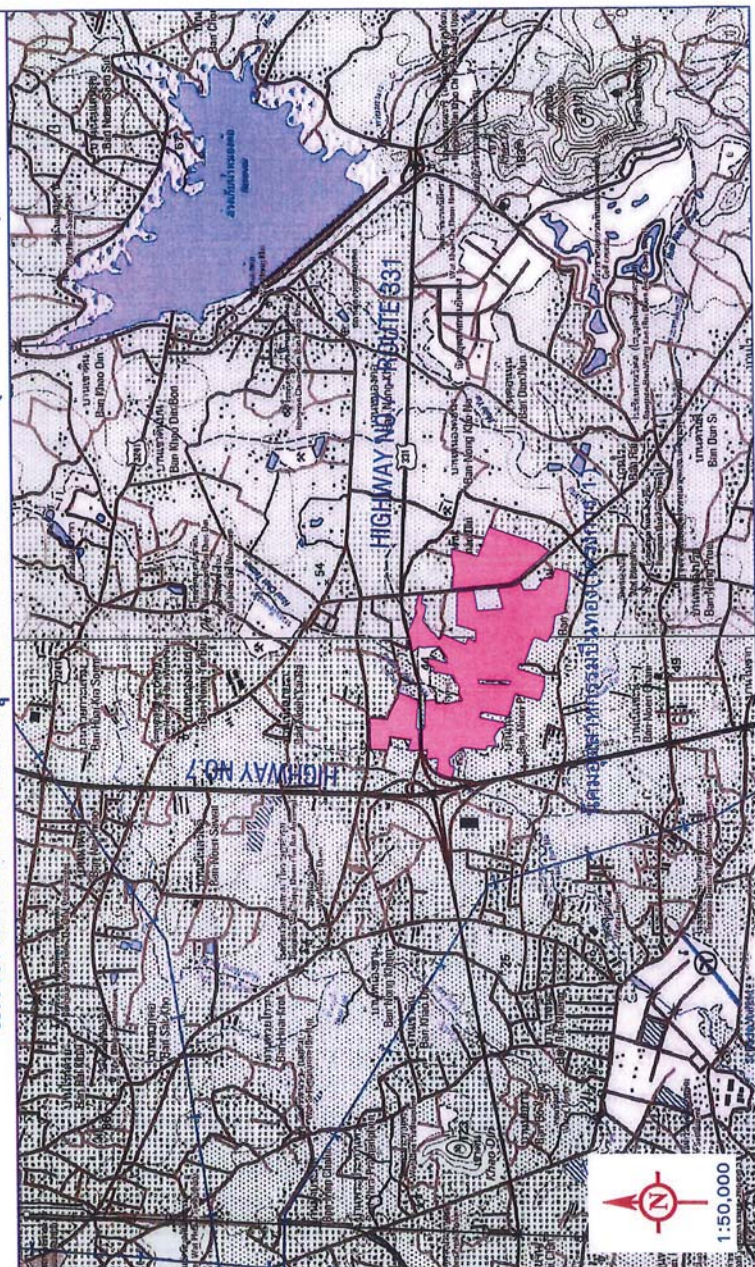
3.1 การขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) โดยการทบทวนผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เศรษฐกิจในปัจจุบันและให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3.2 ทบทวนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยโครงการ ฯ ขอนำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 7 แปลงขนาดพื้นที่ 57-3-04.3 ไร่ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 3 แปลงพื้นที่ 45-2-87.9 ไร่ พื้นสำนักงาน จำนวน 1 แปลง พื้นที่ 3-0-94 ไร่ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนจำนวน 1 แปลง ขนาดพื้นที่ 6-0-47 ไร่ ถนนและระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 แปลง พื้นที่ 1-2-34 ไร่ และพื้นที่ระบบจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 แปลง พื้นที่ 1-0-41.4 ไร่ มาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงในปัจจุบันรวมถึงให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า

(4) สถานภาพการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ได้พัฒนาโครงการและก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และจำหน่ายพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปให้กับนักลงทุนไปแล้วจำนวนพื้นที่ประมาณ 1,041-3-48.50 ไร่ จากพื้นที่อุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้น 1,041-3-48.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100 ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาดำเนินการแล้วจำนวน 119 บริษัท ฯ (รายละเอียดสถานภาพโรงงานตามตารางแนบท้าย)

แผนที่แสดงที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง(โครงการ 1)



1-7

1.5 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็นหลักในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ คือ ทางบริษัท ฯ มีแผนที่จะพัฒนาพื้นที่พาณิชย์กรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการ และตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันตลอดจนเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน บริษัทจึงมีแผนขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ (รายละเอียดจะนำเสนอในบทที่ 2) ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่พาณิชย์ กรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยรวมแล้วพื้นที่ทั้งหมดยังคงเดิมคือ 1,473 ไร่ อีกทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการด้านความปลอดภัย โดยยังคงเทียบเท่ากับที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้เมื่อพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ของบริษัท ฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วนั้น ได้กำหนดให้โครงการที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

- ในกรณีที่ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งหน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมรับทราบ

2. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ด้วยเหตุผลและประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงข้างต้นบริษัท ฯ จึงขอประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ภายใต้ชื่อ “ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)”เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

2.2 สรุปการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

1. พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป มีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปโดยรวม 1,157 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 78.53 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปโดยรวม 1,154 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 78.32 โดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน มีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานโดยรวม 20 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 1.36 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานโดยรวม 25 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 1.70 โดยการนำพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โดยรวม 145 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 9.86 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โดยรวม 143 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 9.72 โดยการนำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรวม 151 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.25 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรวม 151. ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.26 โดยการนำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

บทที่ 2

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2.1 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลักษณะของโครงการปัจจุบันเป็น “นิคมอุตสาหกรรม” ซึ่งเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมและมีการจัดเตรียมความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับหรือให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยโครงการปัจจุบันได้มีการจัดสรรพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้จะเป็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันตลอดจนให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน จำนวน 57 ไร่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่กล่าวข้างต้นไม่ทำให้นขนาดของพื้นที่ของโครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 1,473 ไร่ สำหรับข้อมูลรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและการเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสามารถสรุปได้ตามตารางที่ 2.1.1 – 2.1.3

ตารางที่ 2.1.2 สรุปพื้นที่หลังการขอแก้ไขการใช้ประโยชน์ที่ดิน

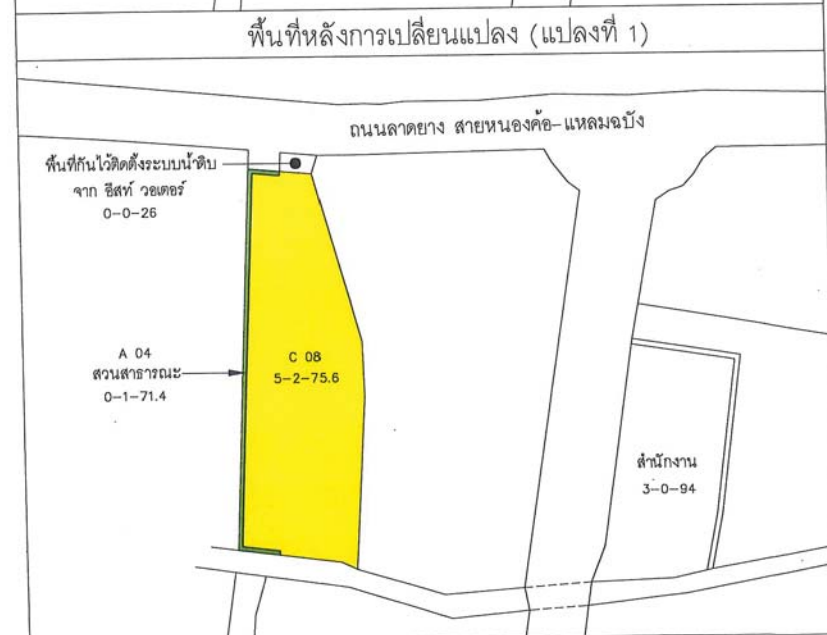
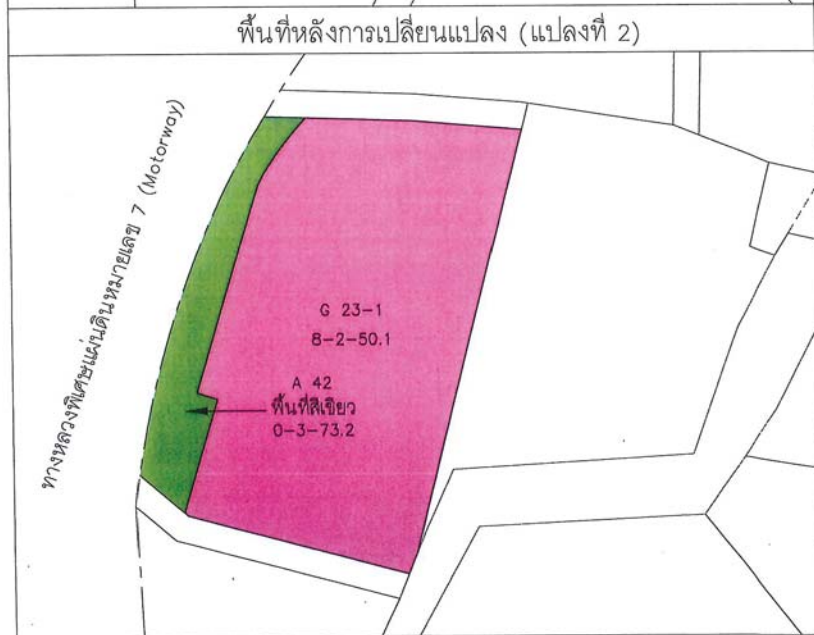
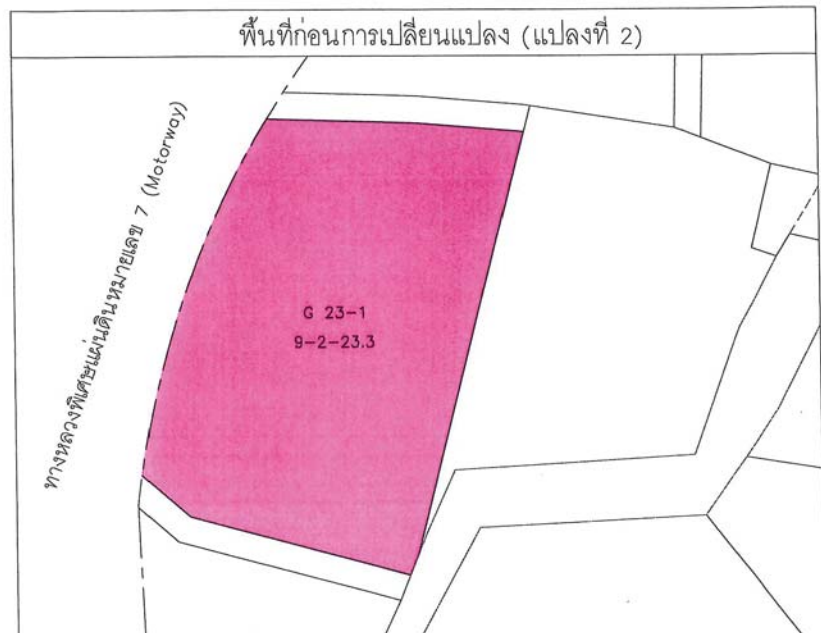
ลำดับ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (เดิม)	พื้นที่(ใหม่)	เพิ่ม(ลด)	ร้อยละ เพิ่ม(ลด)
1	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	6-0-47	6-0-97	0-0-50	+ 2.04
2	พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	45-2-87.9	42-2-65.3	(3-0-22.6)	-6.68
3	สำนักงาน	3-0-94	8-1-02.6	5-0-08.6	+ 64.42
	ถนนและระบบระบายน้ำฝน	1-2-34	0-0-00	(1-2-34)	0
	ระบบจ่ายน้ำประปา	1-0-41.4	0-2-39.4	(0-2-02)	-45.76
	รวม	57-3-04.3	57-3-04.3		

0

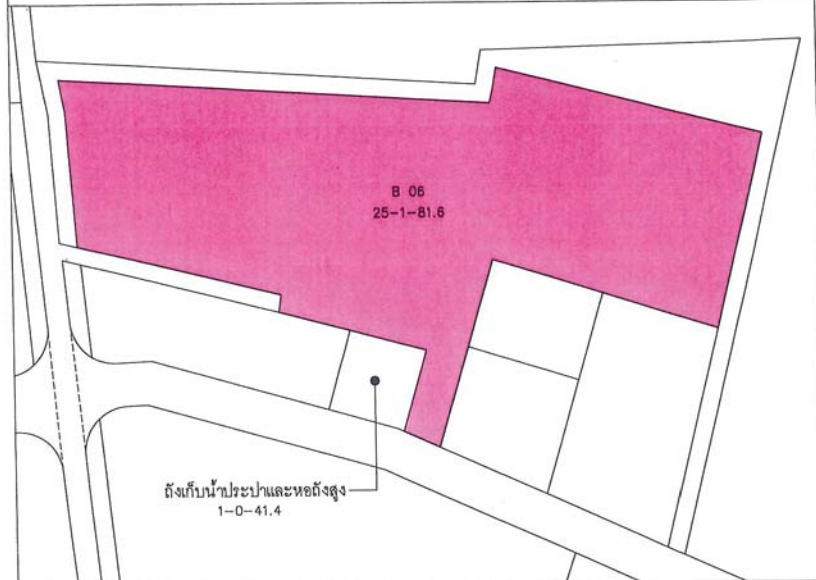
2-4

ตารางที่ 2.1.1 ตารางเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

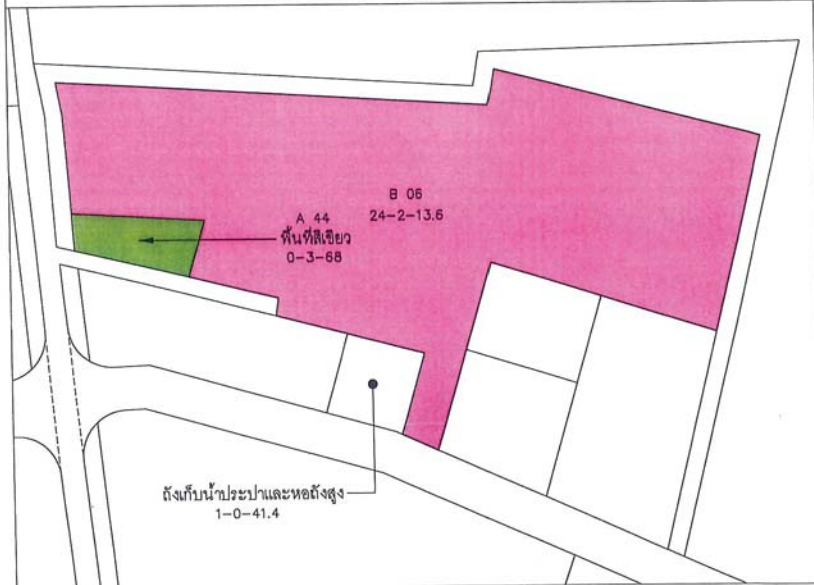
ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม EIA					การใช้ประโยชน์ที่ดินหลังการเปลี่ยนแปลง				
	การใช้ประโยชน์ที่ดิน(เดิม)			เลขที่	พื้นที่			การใช้ประโยชน์ที่ดิน(ใหม่)		
	ไร่	งาน	วา		ไร่	งาน	วา			
1	A04	6	0	47		A04	0	1	71.4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
						C08	5	2	75.6	พื้นที่พาณิชย์กรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน
	รวม	6	0	47			6	0	47	
2	G.23-1	9	2	23.3		G.23-1 A.42	8 0	2 3	50.1 73.2	พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	9	2	23.3			9	2	23.3	
3	G049	10	2	83		G049 A43	9 1	2 0	1.6 81.4	พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	10	2	83			10	2	83	
4	B.06	25	1	81.6		B.06 A44	24 0	2 3	13.6 68	พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	25	1	81.6			25	1	81.6	
5		3	0	94			1	3	52	สำนักงาน
						C07	0	2	75	พื้นที่พาณิชย์กรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน
						A.45	0	0	25	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
						A.46	0	2	42	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	3	0	94			3	0	94	
6		1	2	34		A.47	1	2	34	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	1	2	34			1	2	34	
7		1	0	41.4			0	2	39.4	ระบบจ่ายน้ำประปา
		1	0	41.4		A.48	0	2	2	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
							1	0	41.4	
รวมพื้นที่ทั้งหมด	รวม	57	3	4.3			57	3	4.3	



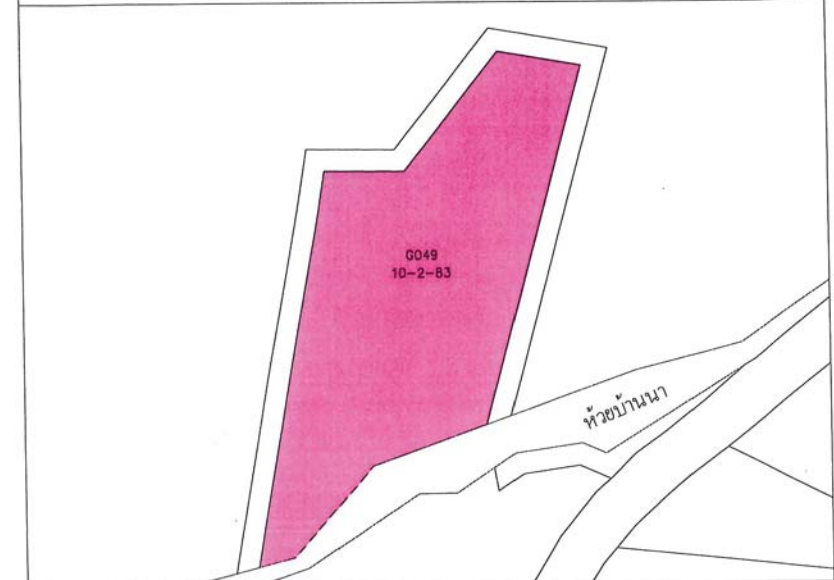
พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 4)



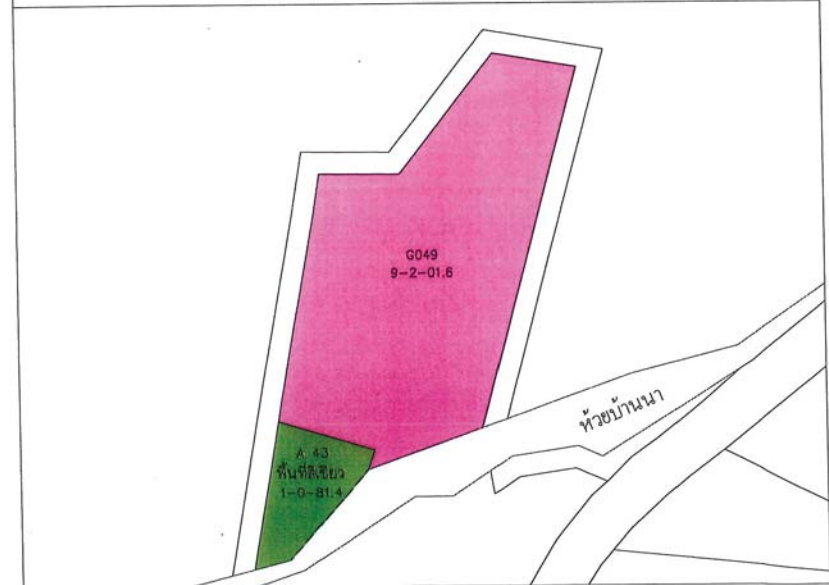
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 4)

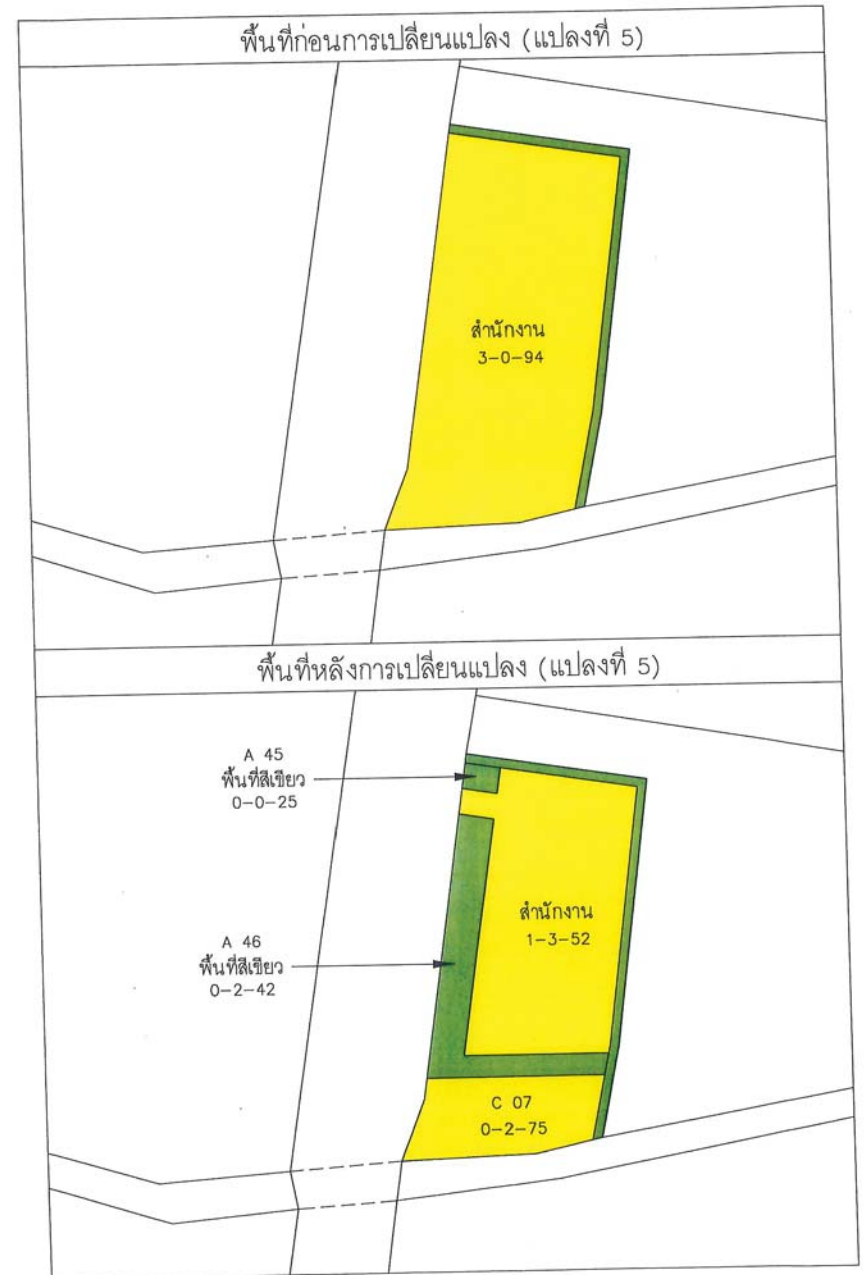
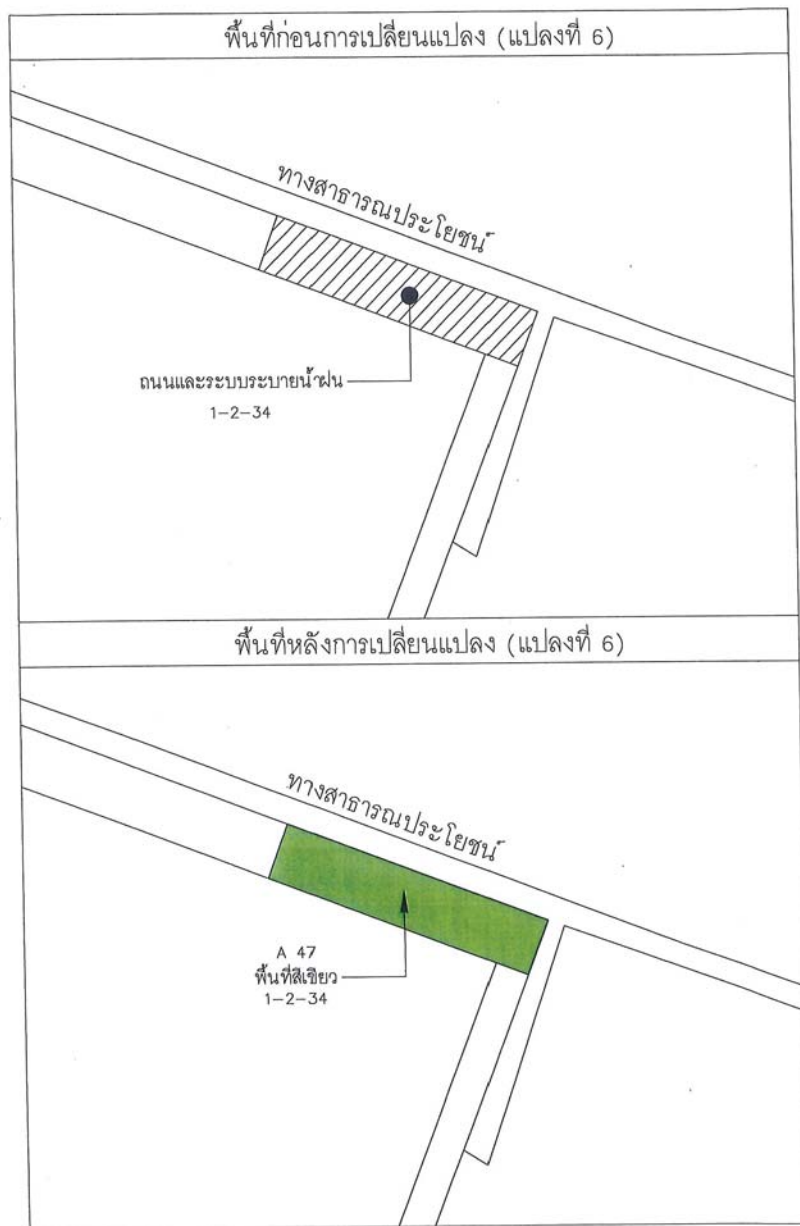


พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 3)

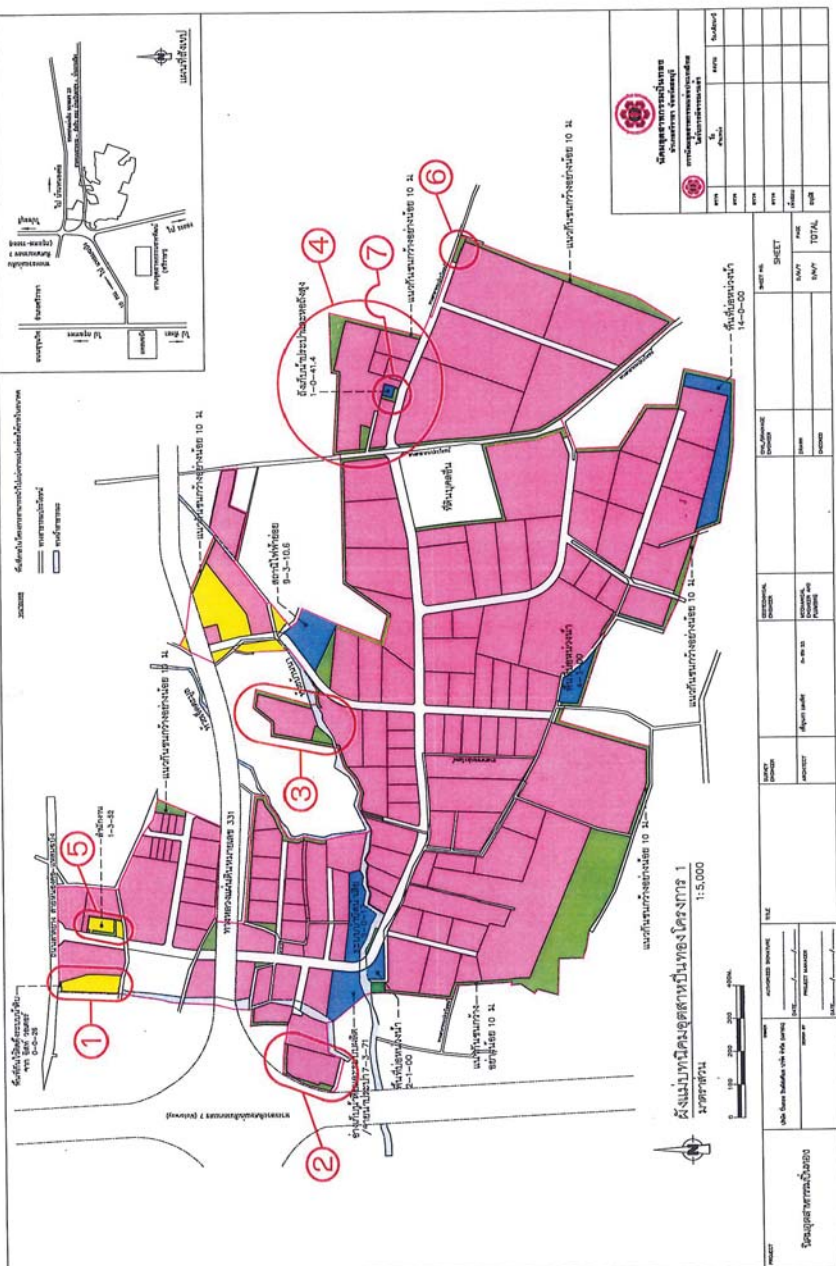


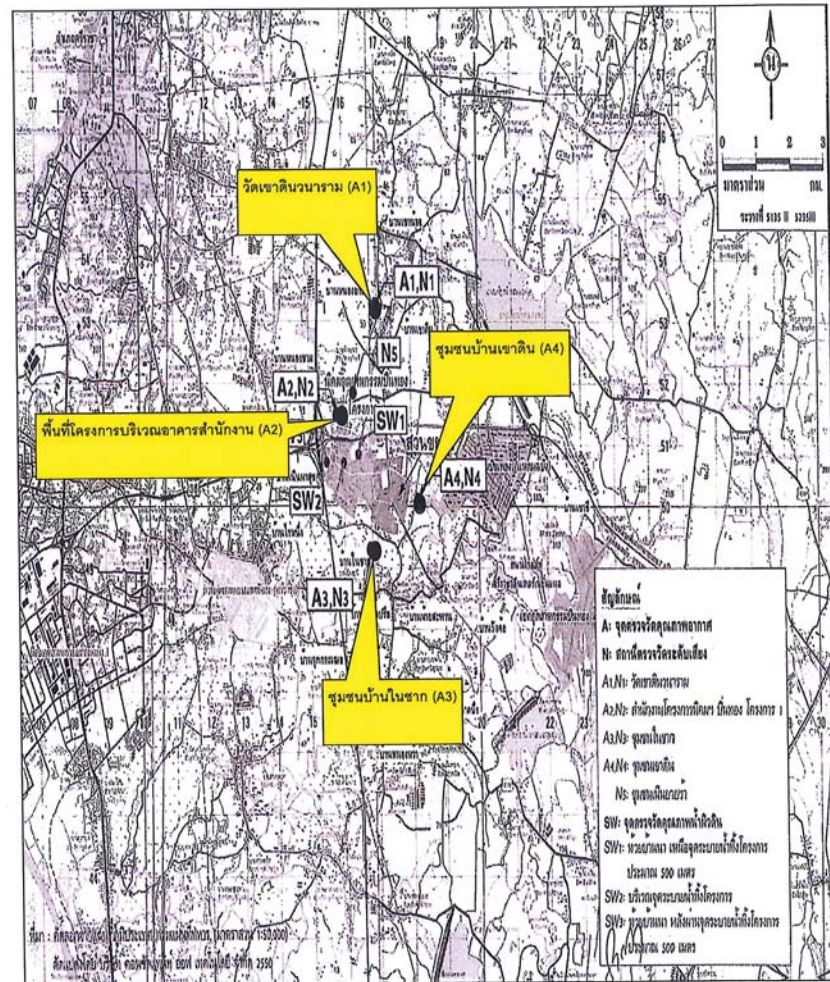
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 3)





ผังนิคมอุตสาหกรรมปีทอง โครงการ 1 (หลังการเปลี่ยนแปลง)





ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯที่ผ่านมา

การดำเนินงานโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม มาใช้ปฏิบัติทั้งนี้โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับเนื้อหาของบทนี้เป็นกรนำเสนอข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการในช่วงดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2560 – 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา ได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย 1. คุณภาพอากาศ 2.ระดับเสียง 3.คุณภาพน้ำ ซึ่งสามารถสรุปผลโดยอ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการระหว่าง พ.ศ. 2560 – 2562 มีรายละเอียดดังนี้

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ชุมชนบ้านในซาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.4

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers; PM 10	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1)



รูปที่ 3.2 บริเวณอาคารสำนักงาน (A2)



รูปที่ 3.3 บริเวณชุมชนบ้านโนน خاک (A3)



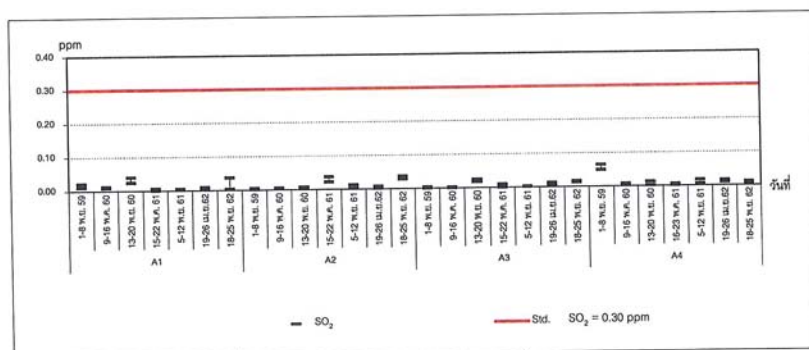
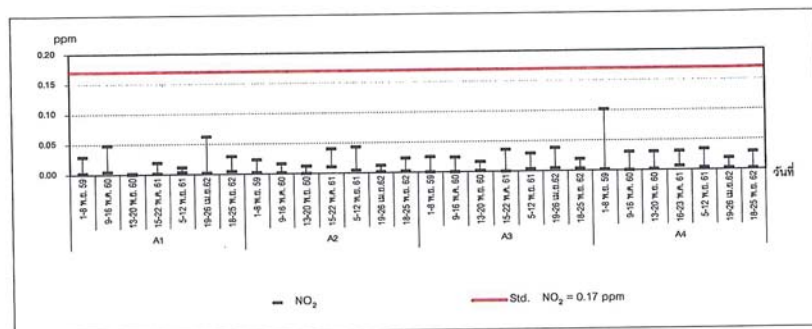
รูปที่ 3.4 บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)
วัดเขาดินวนาราม (A1)	9-16 พ.ค. 60	0.03-0.04	0.02-0.03	0.004-0.048	0.008-0.012
	13-20 พ.ย. 60	0.05-0.09	0.03-0.05	<0.001-0.001	0.024-0.040
	15-22 พ.ค. 61	0.04-0.05	0.02-0.04	0.001-0.019	<0.001-0.006
	5-12 พ.ย. 61	0.051-0.103	0.028-0.066	0.003-0.011	0.002-0.004
	19-26 เม.ย. 62	0.035-0.052	0.029-0.050	0.002-0.062	0.005-0.009
	18-25 พ.ย. 62	0.075-0.097	0.022-0.031	0.004-0.029	0.003-0.037
พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2)	9-16 พ.ค. 60	0.05-0.11	0.02-0.04	0.001-0.016	0.003-0.005
	13-20 พ.ย. 60	0.05-0.13	0.03-0.09	<0.001-0.012	0.001-0.007
	15-22 พ.ค. 61	0.05-0.10	0.04-0.05	0.010-0.040	0.022-0.037
	5-12 พ.ย. 61	0.059-0.099	0.043-0.079	0.004-0.043	0.002-0.012
	19-26 เม.ย. 62	0.049-0.068	0.032-0.063	<0.001-0.012	0.001-0.007
	18-25 พ.ย. 62	0.085-0.102	0.048-0.062	0.002-0.023	0.028-0.036
ชุมชนบ้านโนน خاک (A3)	9-16 พ.ค. 60	0.03-0.06	0.03-0.04	<0.001-0.024	<0.001-0.002
	13-20 พ.ย. 60	0.07-0.12	0.04-0.08	0.001-0.017	0.017-0.024
	15-22 พ.ค. 61	0.06-0.08	0.04-0.07	<0.001-0.036	<0.001-0.009
	5-12 พ.ย. 61	0.058-0.105	0.027-0.044	0.003-0.029	0.001-0.002
	19-26 เม.ย. 62	0.068-0.092	0.044-0.065	0.004-0.038	0.004-0.012
	18-25 พ.ย. 62	0.071-0.153	0.027-0.057	0.003-0.019	0.013-0.016
ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)	9-16 พ.ค. 60	0.05-0.07	0.02-0.03	<0.001-0.030	0.002-0.007
	13-20 พ.ย. 60	0.10-0.17	0.02-0.07	0.001-0.030	0.001-0.012
	16-23 พ.ค. 61	0.05-0.10	0.03-0.04	0.006-0.031	0.001-0.005
	5-12 พ.ย. 61	0.046-0.090	0.027-0.048	0.003-0.034	0.005-0.017
	19-26 เม.ย. 62	0.078-0.088	0.037-0.062	0.002-0.019	0.009-0.015
	18-25 พ.ย. 62	0.084-0.110	0.057-0.087	0.001-0.029	0.004-0.010
มาตรฐาน		0.33 ^{3/}	0.12 ^{3/}	0.17 ^{1/}	0.30 ^{2/}

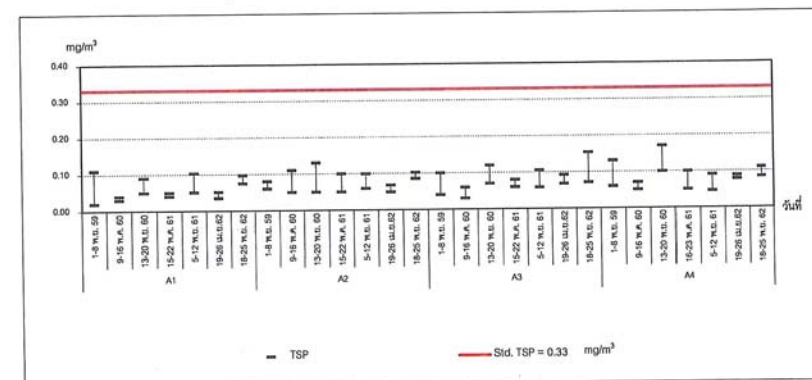
3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ชุมชนบ้านโนน خاک (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

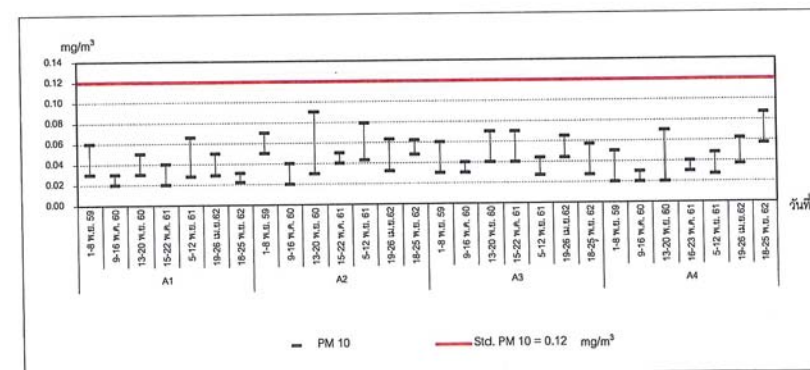


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



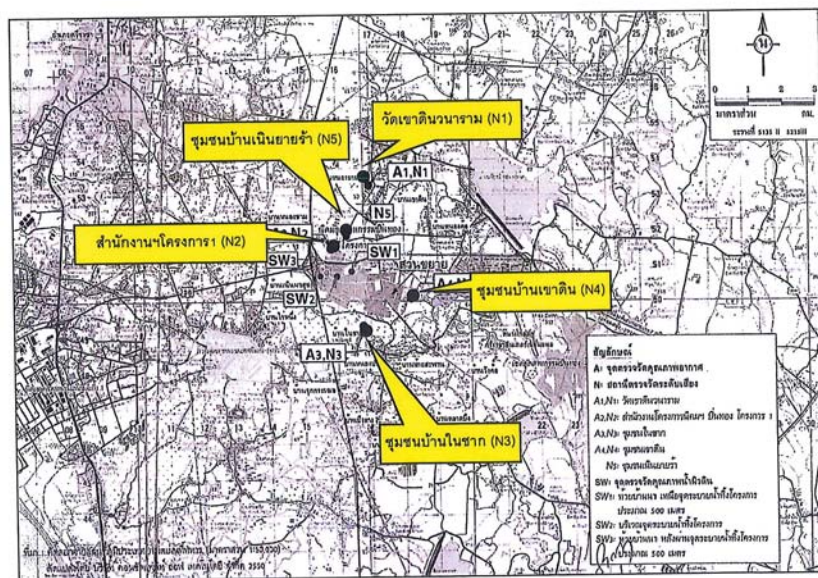
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2562 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยาร้า (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.5-3.9

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-กันยายน 2562 ในระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ชุมชนบ้านในซาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ผลการตรวจวัดค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และผลการตรวจวัด ค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) ค่า PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP และ SO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ค่า PM10 มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP, NO₂ และ SO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณชุมชนบ้านในซาก (A3) ค่า PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP และ SO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) ค่า SO₂ มีค่าลดลง ส่วน ค่า TSP, NO₂ และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

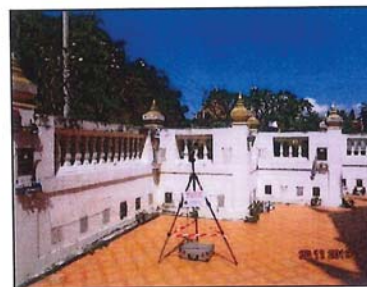
3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามมาตรฐานเรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9

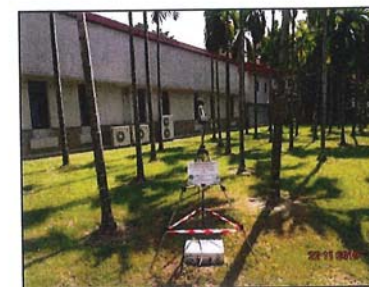
ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน ต่อเนื่อง
2	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ตรวจวัดโดยใช้เครื่องตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996-1:2003 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{a05} , L_{a10} , L_{a50} , L_{a90} และ L_{a95}
3.	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวน ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล(เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5 บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1)



รูปที่ 3.6 บึงทองโครงการ 1 (N2)



รูปที่ 3.7 บริเวณชุมชนบ้านโนนซาก (N3)



รูปที่ 3.8 บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4)



รูปที่ 3.9 บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน					
1-8 พ.ย. 59	0.0-19.4	0.0-18.7	2.5-8.2	0.1-11.5	0.3-13.9
11-14 พ.ค. 60	0.3-16.1	0.1-17.2	0.4-15.1	0.1-9.0	0.0-21.9
16-19 พ.ย. 60	0.0-14.0	0.0-15.8	0.0-6.4	0.4-11.9	0.1-2.9
17-20 พ.ค. 61	0.0-19.5	0.4-10.7	0.1-16.0	0.0-20.0	0.1-14.8
8-11 พ.ย. 61	0.0-8.5	0.0-13.5	0.5-21.7	0.0-10.4	0.5-12.6
25-28 เม.ย. 62	0.4-18.9	0.0-14.5	1.5-6.7	0.1-13.7	0.9-6.5
21-24 พ.ย. 62	0.7-21.6	0.0-13.4	2.0-8.9	0.0-8.2	0.9-9.7

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) dB(A)					มาตรฐาน
	วัดเจดีย์วนาราม (N1)	สำนักงานโครงการ (N2)	ชุมชนบ้านโพง (N3)	ชุมชนบ้านเขาคิน (N4)	บ้านเนินยายรัก (N5)	
1-8 พ.ย. 59	41.4-68.4	49.3-70.2	50.2-68.3	47.4-67.5	40.6-65.2	
11-14 พ.ค. 60	40.2-94.5	42.4-94.6	39.5-94.5	41.5-93.4	41.6-94.5	
16-19 พ.ย. 60	42.3-95.8	37.2-94.4	42.1-96.7	37.7-103.3	40.1-99.3	
17-20 พ.ค. 61	42.7-69.8	41.7-71.5	51.1-71.9	43.5-71.0	44.6-69.7	
8-11 พ.ย. 61	43.3-75.8	51.3-74.1	48.6-74.4	47.4-73.1	43.2-72.7	
25-28 เม.ย. 62	39.9-75.7	43.7-74.7	48.5-71.2	44.8-70.0	43.6-65.6	
21-24 พ.ย. 62	38.9-75.1	49.4-70.1	50.0-71.0	45.9-63.7	42.2-66.2	

หมายเหตุ : - = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

มาตรฐาน : V = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ว = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ข = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ข = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (L_{eq} 24 hr) dB(A)					มาตรฐาน
	วัดเจดีย์วนาราม (N1)	สำนักงานโครงการ (N2)	ชุมชนบ้านโพง (N3)	ชุมชนบ้านเขาคิน (N4)	บ้านเนินยายรัก (N5)	
11-14 พ.ค. 60	53.9-57.4	58.4-62.3	56.2-58.4	57.3-58.0	51.6-60.7	70 ^{ขข}
16-19 พ.ย. 60	52.6-57.1	54.2-59.1	52.6-53.3	52.2-54.3	58.5-63.4	
17-20 พ.ค. 61	57.5-59.0	57.1-58.7	56.4-57.6	54.3-56.3	53.7-55.0	
8-11 พ.ย. 61	50.5-64.2	60.7-61.1	53.6-64.4	55.7-57.9	48.6-55.7	
25-28 เม.ย. 62	58.3-60.8	59.8-60.9	54.2-62.1	57.7-58.8	51.5-53.3	
21-24 พ.ย. 62	50.3-59.0	59.3-60.8	55.7-59.6	54.2-55.1	48.2-49.7	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (L_{eq} 24 hr) dB(A)					มาตรฐาน
	วัดเจดีย์วนาราม (N1)	สำนักงานโครงการ (N2)	ชุมชนบ้านโพง (N3)	ชุมชนบ้านเขาคิน (N4)	บ้านเนินยายรัก (N5)	
11-14 พ.ค. 60	41.7-61.2	45.1-59.9	44.5-56.6	46.8-57.5	44.1-64.7	
16-19 พ.ย. 60	45.2-54.8	39.8-58.0	44.9-57.7	41.6-54.7	44.9-64.6	
17-20 พ.ค. 61	42.5-59.7	40.9-58.5	49.2-58.2	42.1-53.5	43.7-54.3	
8-11 พ.ย. 61	43.3-65.7	48.4-61.7	47.6-67.2	47.1-60.2	42.5-56.6	
25-28 เม.ย. 62	39.8-60.0	42.9-59.7	47.6-65.3	39.5-57.2	43.5-55.5	
21-24 พ.ย. 62	38.5-66.5	47.6-60.9	49.9-58.6	45.3-51.8	41.0-48.3	

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 คือ ช่วงเวลา 07:15 น. - 08:15 น.

ทั้งนี้ พบว่าบริเวณที่ทำการตรวจวัดตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่ถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของรถยนต์ตลอดทั้งวัน (รูปที่ 3.10)

บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการตรวจวัด

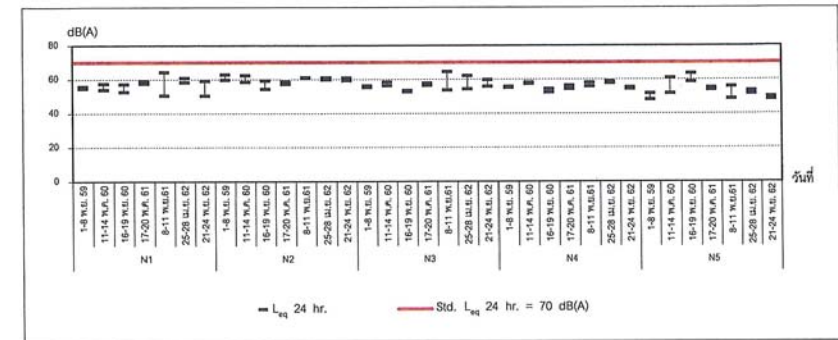
บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการตรวจวัด

บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการตรวจวัด

แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 5 สถานี มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)

3.2.1.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน จำนวน 3 สถานี และผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนดค่าไว้ ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา สามารถสรุปได้ตามรายละเอียดดังนี้

บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) ช่วงเวลาส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น โดยจากการตรวจวัด พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา คือ

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 คือ ช่วงเวลา 09:45 น. - 10:45 น.

ทั้งนี้ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่าซึ่งอาจทำให้มีเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา

บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 1 (N2) ช่วงเวลาส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น โดยจากการตรวจวัด พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา คือ

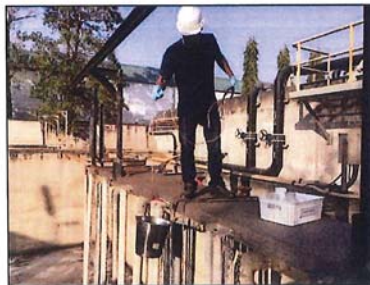
ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
14	Mercury	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame
16	Selenium	ContinuousHydride Generation-AAS
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma
19	Temperature	Laboratory and Field
20	Flow rate	Calculation

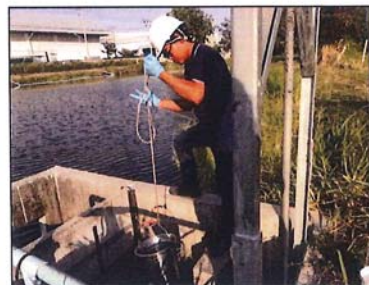
3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท บึงทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณ EQ Tank และ Holding Pond รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง แสดงดังรูปที่ 3.11-3.12

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



รูปที่ 3.11 บริเวณ EQ Tank



รูปที่ 3.12 บริเวณ Holding Pond

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition, 2012 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.13 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจับ (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
5. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมายังห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
2	HexavalentChromium	Digestion, Colorimetric
3	COD	Close Reflux, Titrimetric
4	Oil and Grease	Partition Gravimetric
5	pH	Electrometric
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
8	Arsenic	ContinuousHydride Generation-AAS
9	Cyanide	Digestion, Colorimetric Method
10	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
11	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

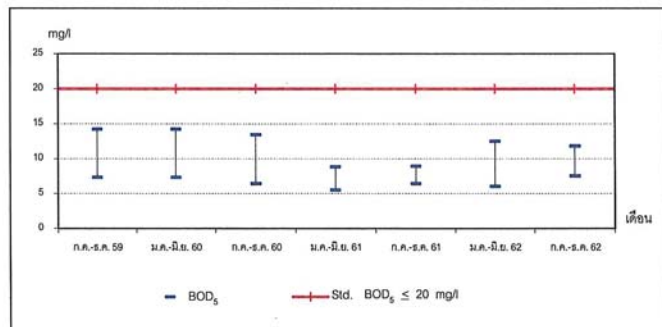
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ EQ Tank								มาตรฐาน*
		ก.ค.-ธ.ค. 59	ม.ค.-มิ.ย. 60	ก.ค.-ธ.ค. 60	ม.ค.-มิ.ย. 61	ก.ค.-ธ.ค. 61	ม.ค.-มิ.ย. 62	ก.ค.-ธ.ค. 62		
Arsenic	mg/l	<0.0020-0.0062	<0.0020-0.0042	<0.0020-0.0065	<0.0020-0.0024	<0.0020-0.0039	<0.0020-0.0078	<0.0020-0.024	≤0.25	
BOD ₅	mg/l	40.9-92.6	35.2-72.1	55.0-88.2	20.2-70.6	41.8-74.0	61.6-220	43.2-66.4	≤500	
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.03	
COD	mg/l	181-310	129-223	191-329	90-252	106-277	156-582	159-276	≤750	
Copper	mg/l	<0.10	<0.10-0.31	<0.10-0.14	<0.10-0.11	<0.10	<0.10-0.27	<0.10	≤2.0	
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.25	
Lead	mg/l	ND,<0.10	ND	<0.10	ND,<0.10	<0.10	<0.10	<0.10-0.10	≤0.2	
Manganese	mg/l	0.15-0.29	0.16-0.28	0.13-0.49	0.12-0.24	0.17-0.37	0.19-0.41	0.16-0.34	≤5	
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
Nickel	mg/l	ND	ND,<0.10	0.28-0.76	<0.10	<0.10-0.66	<0.10-0.28	<0.10-0.34	≤1.0	
Oil and Grease	mg/l	5.3-23.6	3.3-5.6	3.4-13.9	<3.0-7.5	3.8-11.9	4.2-34.0	4.4-8.6	≤10.0	
pH	-	6.0-7.5	7.1-7.4	7.2-7.9	6.9-7.4	7.4-8.5	7.5-8.0	6.7-7.9	5.5-9.0	
Selenium	mg/l	ND,<0.0020	ND,<0.0020	ND,<0.0020	ND	ND,<0.0020	ND,<0.0020	ND	≤0.02	
Suspended Solids	mg/l	85-152	56-131	84-232	32-151	57-135	90-331	78-175	≤200	
Temperature	°C	30-34	28-32	30-32	28-32	30-32	28-34	31-32	≤45	
Total Dissolved Solids	mg/l	418-792	406-726	396-734	320-716	284-964	560-1,116	628-1,500	≤3,000	
Zinc	mg/l	0.62-1.31	0.77-1.73	0.72-2.53	0.29-0.81	0.45-1.69	0.64-3.93	0.72-1.60	≤5	
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	-	
Flow Rate	m ³ /day	2,223-2,613*	1,211-2,402*	2,230-2,490*	1,225-2,571*	1,976-2,719*	1,232-2,681*	1,844-2,425	2,000*, 4,000*	

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

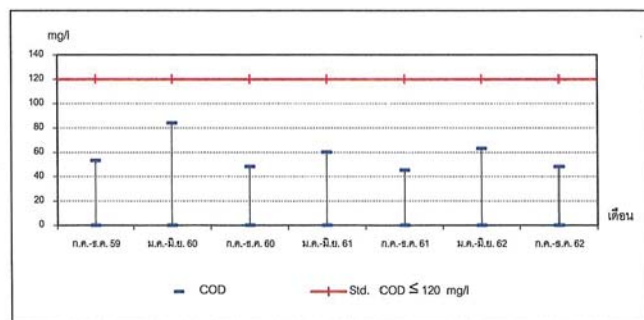
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อบึง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท บ่อบึง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 แสดงดังตารางที่ 3.15 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.16

- หมายเหตุ : \leq น้อยกว่าหรือเท่ากับ, $<$ น้อยกว่า, - =ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ND = Not Detected,
Not available = ไม่สามารถตรวจวัดได้,* = ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาด 2,000 ลบ.ม./วัน * = ปัจจุบันทางโครงการได้เพิ่มขนาด
ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ โดยเริ่มดำเนินการ ในเดือน
กรกฎาคม 2558
- มาตรฐาน : * = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป
การระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ 14 ก.ค. 60)
1/ = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 เรื่อง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบาย
น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
2/ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม (บังคับใช้ 7 มิ.ย. 60) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (บังคับใช้ 7 มิ.ย. 60)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond						มาตรฐาน 1/2/
		ก.ค.-ธ.ค. 59	ม.ค.-มิ.ย. 60	ก.ค.-ธ.ค. 60	ม.ค.-มิ.ย. 61	ก.ค.-ธ.ค. 61	ม.ค.-มิ.ย. 62	ก.ค.-ธ.ค. 62
Arsenic	mg/l	<0.0020-0.0043	<0.0020-0.0033	<0.0020-0.0032	<0.0020-0.0024	<0.0020-0.0027	<0.0020-0.0021	<0.0020-0.0027
Barium	mg/l	<0.02	ND, <0.02	ND, <0.02	ND, <0.02-0.07	ND, <0.02	ND, <0.02	ND, <0.02
BOD ₅	mg/l	7.3-14.2	7.3-14.2	6.4-13.4	5.5-8.8	6.4-8.9	6.0-12.5	7.5-11.8
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
COD	mg/l	<40-53	<40-84	<40-48	<40-60	<40-45	<40-63	<40-48
Chromium Hexavalent	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/l	ND	ND, <0.10	<0.10	ND, <0.10	ND, <0.10	ND	ND
Dissolved Solids	mg/l	540-752	500-772	512-708	519-760	636-884	684-890	752-1,080
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND, <2.0	ND, <3.0	ND	ND, <3.0	ND
Lead	mg/l	ND	ND	<0.10	ND, <0.10	ND	ND	ND
Manganese	mg/l	0.08-0.11	0.06-0.08	0.06-0.09	0.05-0.09	0.07-0.14	0.07-0.10	0.05-0.09
Mercury	mg/l	ND	ND, <0.0010	ND	ND	ND	ND	ND, <0.0010
Nickel	mg/l	ND, <0.10	ND, <0.10	ND, 0.10-0.28	<0.10-0.18	<0.10	<0.10	<0.10
pH	-	6.8-7.5	6.8-7.3	6.8-7.4	6.7-7.6	6.9-7.2	7.2-7.5	7.2-8.1
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Suspended Solids	mg/l	9-27	13-26	8-24	9-38	11-22	5-27	11-26
Temperature	°C	28-31	25-33	28-32	27-30	29-32	26-33	29-32
Zinc	mg/l	0.06-0.09	<0.02-0.18	0.04-0.11	0.07-0.13	0.06-0.15	0.03-0.08	0.05-0.13
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND, <0.020	ND, <0.020	ND, <0.020	ND, <0.020	ND
Flow Rate	m ³ /day	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ EQ Tank และ Holding Pond พบว่า บริเวณ EQ Tank รายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

บริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

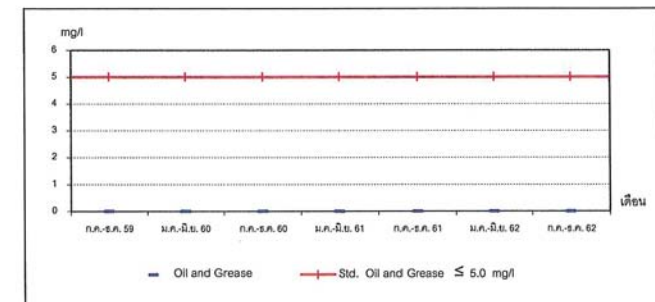
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ EQ Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าลดลง
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

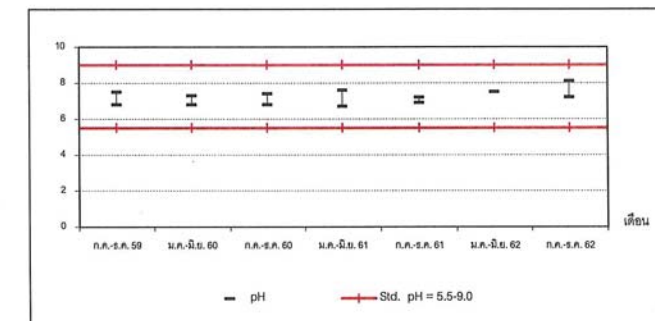
3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.14 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.13-3.16

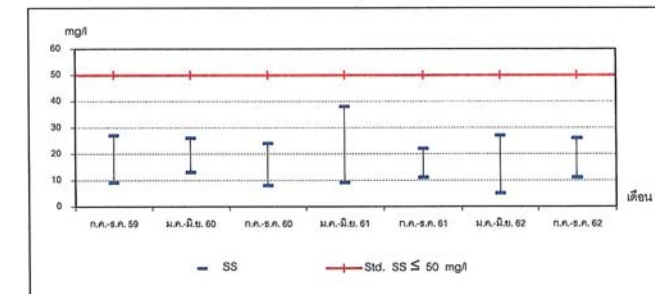
ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ SS ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.13 ห้วยเจ็ดตะมุล

ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1)



รูปที่ 3.14 ห้วยบ้านนา

เหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2)



รูปที่ 3.15 ห้วยบ้านนา

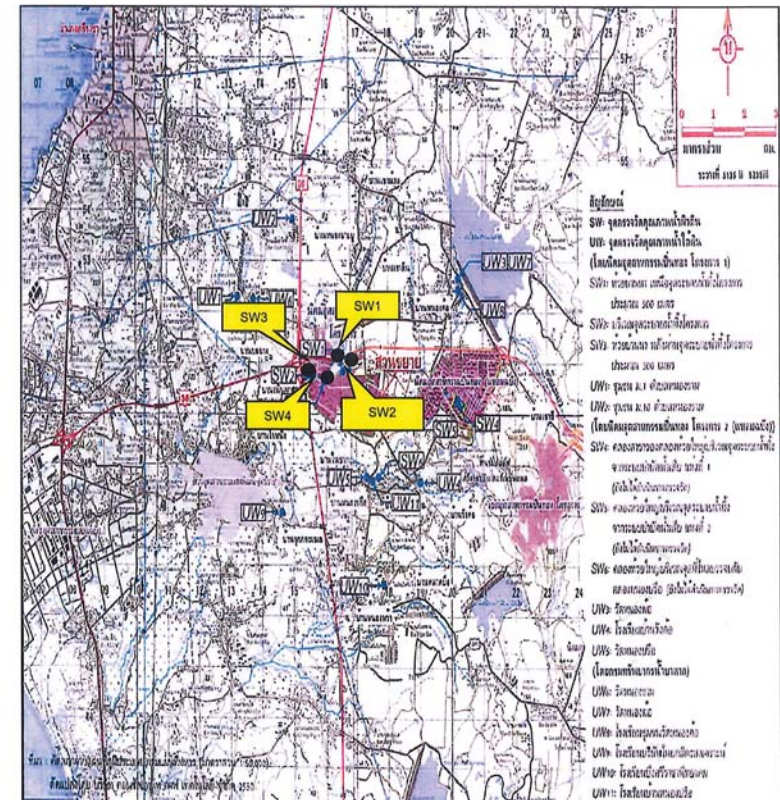
จุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW 3)



รูปที่ 3.16 ห้วยบ้านนา

หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4)

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.14 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปีงบประมาณ-จำนวน 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จุดเก็บข้อมูล ก่อนเริ่มขุดลอก ปริมาณ 500 เมตร (SW 1)																มาตรฐานที่กำหนด	
		20 ต.ค. 59	12 พ.ย. 59	18 ก.พ. 60	19 พ.ค. 60	25 พ.ค. 60	24 พ.ย. 60	23 ก.พ. 61	25 พ.ค. 61	24 ส.ค. 61	23 พ.ย. 61	22 ก.พ. 62	24 พ.ค. 62	23 ก.พ. 62	29 พ.ค. 62	29 พ.ค. 62	ประเภทที่ 4		
Arsenic	mg/l	0.0111	0.0087	0.0088	0.0081	0.0086	0.0075	0.0125	0.0075	0.0062	0.0052	0.0097	0.0097	0.0122	0.0086	0.0086	≤0.01		
BOD ₅	mg/l	10.3	4.9	9.5	10.2	<2.0	13.7	10.0	10.1	93.3	<2.0	15.8	79.3	26.8	28.3	28.3	≤4		
COD	mg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	176	48	43	184	57	143	143	-		
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-		
Copper	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	<0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1		
DO	mg/l	3.98	5.20	5.80	5.19	5.3	5.6	2.8	5.7	3.7	4.0	4.4	3.3	4.3	2.7	2.7	≥2		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	92,000	35,000	160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	92,000	160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	-		
Flow rate	m ³ /day	16,718.4	42,768	65,287	25,661	347.3	9,867	3,844	21,040	27,800	4,878	933.1	6,088	5,653	3,542	3,542	-		
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05		
Lead	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05		
Manganese	mg/l	0.59	0.61	0.42	0.70	0.60	0.39	0.53	0.52	0.27	0.31	0.42	0.53	0.66	0.73	0.73	≤1		
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002		
Nickel	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1		
Nitrogen (Nitrate)	mg/l	0.53	2.27	0.24	3.55	1.00	1.08	0.36	2.29	0.41	1.74	<0.10	ND	0.57	ND	ND	≤5		
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<3.0	ND	-		
pH	-	7.5	6.4	7.6	7.1	8.0	7.5	7.0	7.0	7.4	7.5	7.2	7.9	7.7	7.7	7.7	5.0-9.0		
Phenol	mg/l	0.005	ND	ND	<0.005	ND	ND	ND	0.019	ND	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005		
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-		
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-		
SS	mg/l	8	20	9	26	28	11	50	15	8	23	8	20	20	20	20	-		
Temperature	°C	32	28	28	31	31	27	27	30	30	28	28	31	30	28	28	8**		
Zinc	mg/l	<0.02	<0.02	0.02	0.04	<0.020	ND	0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	≤1		
Ammonia Nitrogen	mg/l	1.96	<0.10	3.42	1.12	0.56	0.28	0.84	0.85	2.82	0.50	2.58	1.28	3.36	3.68	3.68	≤0.5		
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005		
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005		

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท บึงทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมุลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบาย น้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจําเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ต่อ)

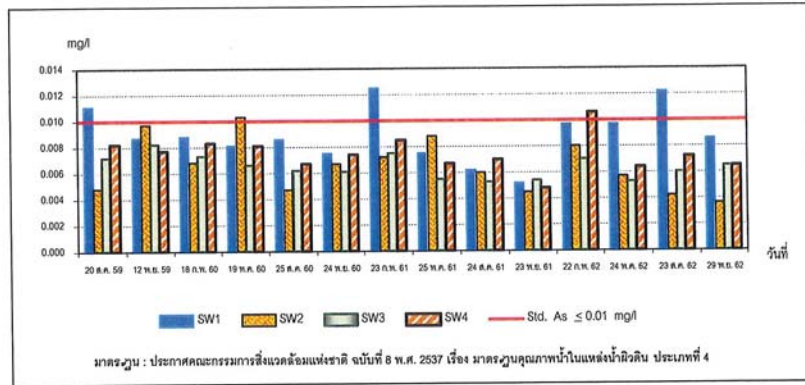
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ห้วยบ้านนาเหนือจุดตรวจที่ 4 (SW 3)																มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		20 ต.ค. 59	12 ต.ค. 59	18 ต.ค. 60	19 ต.ค. 60	25 ต.ค. 60	24 ต.ค. 60	23 ต.ค. 61	25 ต.ค. 61	24 ต.ค. 61	23 ต.ค. 61	22 ต.ค. 62	24 ต.ค. 62	23 ต.ค. 62	29 ต.ค. 62	29 ต.ค. 62		
Asaric	mg/l	0.0072	0.0082	0.0073	0.0066	0.0062	0.0061	0.0075	0.0055	0.0053	0.0034	0.0070	0.0033	0.0060	0.0065	0.0065	≤0.01	
BO ₅	mg/l	7.9	4.0	12.8	<40	<40	<40	<40	<40	<40	43	44	<40	<40	49	49	≤4	
COD	mg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	43	44	<40	<40	<40	<40	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13,000	160,000	160,000	92,000	>160,000	160,000	160,000	>160,000	160,000	160,000	54,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	-	
Copper	mg/l	ND	ND	<0.02	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	
DO	mg/l	4.12	6.15	6.84	5.32	5.7	6.5	2.8	6.2	4.3	3.4	4.7	4.6	5.2	5.3	≥2	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7,900	35,000	3,300	24,000	54,000	7,900	54,000	>160,000	13,000	>160,000	7,000	54,000	7,900	92,000	92,000	-	
Flow rate	m ³ /day	28,418.7	10,368	12,957	13,824	233.0	11,648	19,077	15,090	31,066	8,989	194.4	15,918	8,685	3,495	3,495	-	
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	
Lead	mg/l	ND	ND	<0.01	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1	
Manganese	mg/l	0.57	0.55	0.4	0.45	0.50	0.45	0.48	0.41	0.38	0.31	0.39	0.39	0.35	0.37	0.37	≤1	
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	
Nickel	mg/l	ND	ND	<0.02	ND	<0.10	0.09	0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	<0.02	<0.1	≤0.1	
Nitrogen (Nitrate)	mg/l	6.15	3.61	7.31	4.86	3.41	3.80	5.11	3.43	5.29	3.37	5.85	3.54	49.97	38.9	38.9	≤5	
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
pH	-	7.4	7.3	7.5	7.2	8.0	7.4	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.8	7.1	7.7	7.7	5.0-9.0	
Phenol	mg/l	0.020	ND	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
SS	mg/l	16	27	20	26	20	14	17	19	14	95	17	9	18	14	14	-	
Temperature	°C	31	29	26	30	30	26	29	29	29	27	27	30	29	29	29	8**	
Zinc	mg/l	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	≤1	
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.35	0.55	29.12	0.50	0.86	0.20	0.96	0.78	0.84	0.46	2.25	0.85	0.49	1.28	1.28	≤0.5	
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจําเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ต่อ)

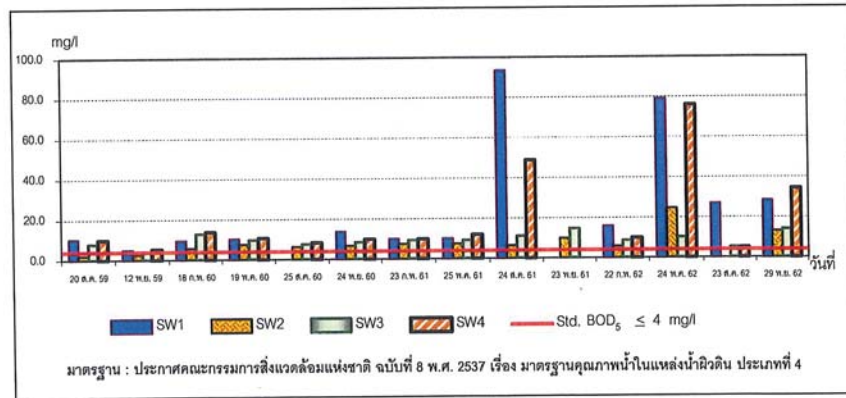
พารามิเตอร์	unit	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ห้วยบ้านนาเหนือจุดตรวจที่ 1 (SW 2)																มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		20 ต.ค. 59	12 ต.ค. 59	18 ต.ค. 60	19 ต.ค. 60	25 ต.ค. 60	24 ต.ค. 60	23 ต.ค. 61	25 ต.ค. 61	24 ต.ค. 61	23 ต.ค. 61	22 ต.ค. 62	24 ต.ค. 62	23 ต.ค. 62	29 ต.ค. 62	29 ต.ค. 62		
Asenic	mg/l	0.0048	0.0097	0.0068	0.0103	0.0047	0.0047	0.0072	0.0088	0.0060	0.0045	0.0080	0.0057	0.0042	0.0036	0.0036	≤0.01	
BO ₅	mg/l	2.1	2.7	5.7	7.6	6.3	6.7	7.5	7.5	6.4	9.9	5.8	24.6	<2.0	13.2	<4.0	≤4	
COD	mg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	72	<40	<40	<40	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	35,000	35,000	28,000	7,900	17,000	54,000	13,000	>160,000	>160,000	9,400	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	-	
Copper	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	
DO	mg/l	4.0	5.30	6.40	5.23	6.3	5.5	2.8	5.1	3.1	3.8	3.4	3.2	2.9	4.2	4.2	≥2	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	2,200	7,900	11,000	3,300	1,700	790	2,200	92,000	160,000	1,300	35,000	3,300	1,100	1,100	-	
Flow rate	m ³ /day	NA	15,120	NA	8,640	260.5	4,212	51.80	2,592	3,840	8,666	93.30	717.8	NA	888.0	888.0	-	
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	
Lead	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	
Manganese	mg/l	0.40	0.56	0.34	0.70	0.25	0.40	0.10	0.58	0.33	0.18	0.49	0.56	0.43	0.20	0.20	≤1	
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	
Nickel	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	
Nitrogen (Nitrate)	mg/l	5.10	2.81	2.54	2.61	2.27	1.70	1.37	2.48	5.06	1.47	0.84	ND	15.36	29.4	29.4	≤5	
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
pH	-	6.9	6.9	7.4	7.1	7.8	7.0	7.4	6.7	7.1	7.4	7.3	7.7	7.4	7.6	7.6	5.0-9.0	
Phenol	mg/l	0.006	<0.005	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.013	ND	<0.005	ND	<0.0020	≤0.005	
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	<0.0020	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
SS	mg/l	13	16	22	27	6	14	<5	19	18	24	18	8	17	15	15	-	
Temperature	°C	29	28	24	28	30	26	30	28	29	27	26	29	30	28	28	8**	
Zinc	mg/l	<0.02	0.04	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	≤1	
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.16	0.18	0.84	0.54	0.25	0.12	0.28	0.56	0.56	1.28	0.42	0.42	0.41	0.35	0.35	≤0.5	
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	

หมายเหตุ : - = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ,
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not detected, NA = Not available
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท บึงทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ผู้ทำรายงานโดย บริษัท อินทรีนิโกลอจิสติกส์ 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2562

ตำแหน่งผู้ตรวจวัด เภสัชกร SW 4 ตำแหน่งผู้จัดทำ UTM ของถ้ำ 7153551E, 1450556N

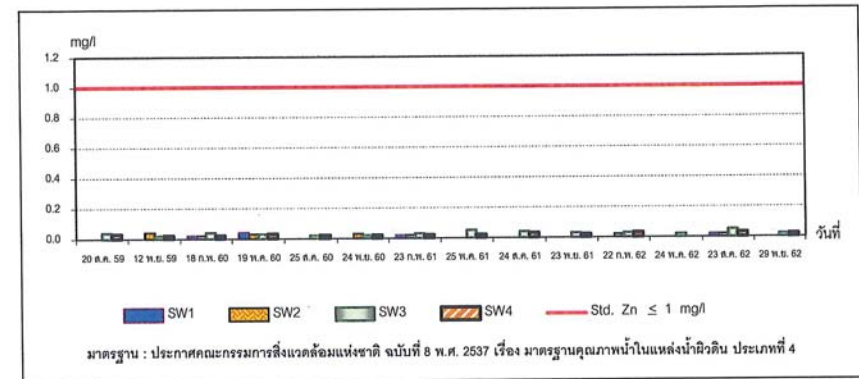
พารามิเตอร์	หน่วย	20 ส.ค. 59	12 ส.ค. 59	18 ส.ค. 60	19 ส.ค. 60	25 ส.ค. 60	24 ส.ค. 60	23 ส.ค. 61	25 ส.ค. 61	24 ส.ค. 61	23 ส.ค. 61	22 ส.ค. 62	24 ส.ค. 62	23 ส.ค. 62	29 ส.ค. 62	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
Asenic	mg/l	0.0082	0.0077	0.0083	0.0081	0.0067	0.0074	0.0085	0.0067	0.0070	0.0048	0.0106	0.0064	0.0072	0.0065	≤0.01
BOD ₅	mg/l	9.9	5.3	13.8	10.7	8.3	9.9	9.9	12.0	48.8	<2.0	10.0	76.0	5.1	34.4	≤4
COD	mg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	128	53	<40	173	<40	101	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	-
Copper	mg/l	4.28	4.85	5.92	5.70	4.9	5.5	2.6	4.4	4.2	3.0	4.6	5.9	6.0	5.9	≤0.1
DO	mg/l	7.900	160,000	24,000	>160,000	54,000	11,000	17,000	92,000	35,000	54,000	35,000	92,000	160,000	54,000	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	23,372.9	16,200	11,700	86,314	233.0	11,908	68,238	125,314	20,430	16,252	12,631	217.7	6,721	2,864	-
Flow rate	m ³ /day	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Lead	mg/l	0.65	0.62	0.41	0.56	0.64	0.64	0.47	0.55	0.52	0.25	0.48	0.41	0.35	0.37	≤0.05
Manganese	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002
Nickel	mg/l	5.04	3.55	7.63	4.41	3.20	2.87	4.49	3.19	4.37	1.61	4.12	ND	ND	ND	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤5
Oil and Grease	mg/l	7.5	7.1	7.6	6.9	7.9	7.4	7.4	7.0	7.4	7.3	7.1	7.7	7.5	7.7	5.0-9.0
pH	-	0.023	<0.005	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Phenol	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
SS	mg/l	15	32	16	56	22	15	21	28	24	62	32	33	17	23	-
Temperature	°C	31	29	29	31	32	28	29	31	30	28	30	33	31	28	8**
Zinc	mg/l	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.84	0.64	2.12	0.72	1.24	0.28	1.12	0.28	1.28	0.84	1.28	0.60	1.12	2.35	≤0.5
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005

- บริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW3) มีค่า BOD₅ และ Nitrogen (Nitrate) (ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562) และค่า Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) มีค่า BOD₅ ค่า Nitrogen (Nitrate) และ Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าคุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม ปัจจุบันห้วยบ้านนาเป็นแหล่งรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน บ้านจัดสรร อู่ซ่อมรถ และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ จึงส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวไม่เหมาะสมที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการประมง การเกษตร และการอุตสาหกรรมได้ แผนที่แสดงสำรวจสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการแสดงดังภาพที่ 3.18 และสภาพชุมชนและโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสาธารณะก่อนถึงโครงการ (รูปที่ 3.16)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมพบว่า ทั้ง 4 สถานี มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา



ภาพที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้) พบว่า ส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจาก มีบางรายการทดสอบที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1) มีค่า Arsenic และค่า Nitrogen (Nitrate) (ในวันที่ 23 สิงหาคม 2562) ค่า BOD₅ และ Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) มีค่า BOD₅ (ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562) ค่า Nitrogen (Nitrate) (ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.คุณภาพอากาศ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่ส่งผลให้ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ตามวิธีประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมแต่อย่างใด 1) ผู้เสนอโครงการ มีค่าไม่เกิน 6.17 กก./เฮกแตร์-วัน และ2)ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 7.87 กก./เฮกแตร์-วัน แต่จะส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศลดลงจากเดิม จึงมีผลให้สัดส่วนพื้นที่ด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการลดลง ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ

4-2

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่โครงการมีแผนที่จะขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและตอบสนองความต้องการของลูกค้านับปัจจุบันตลอดจนให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน จำนวน 57 ไร่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่กล่าวข้างต้นไม่ทำให้นขนาดของพื้นที่ของโครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมคือ 1,473 ไร่ รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงด้วยเช่นกัน

สำหรับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น แสดงดังตารางที่ 4.1.1 กล่าวคือ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.คุณภาพน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่ เป็นแหล่งกำเนิดเสียงลดลงจากเดิม ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณน้ำเสียจากการปล่อยทิ้งมีการเปลี่ยนแปลง ที่ต้องรอบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในภาพรวมลดลง ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ
5.การคมนาคม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงจากเดิม ดังนั้นจึงทำให้ปริมาณความเคาจากการในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการในภาพรวมลดลง ดังนั้น ผลกระทบด้านคมนาคมจึงอยู่ในระดับต่ำ

4-4

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ระดับเสียง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงลดลงจากเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงจึงอยู่ในระดับต่ำ
3.ระดับน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่ลดลงจากเดิม ดังนั้น จึงทำให้ความต้องการใช้น้ำจากการคาดการณ์การเพิ่มขึ้นพื้นที่ทำนุชยกรรม ไม่มีผลกระทบเนื่องจากในปัจจุบันอัตราการผลิตน้ำประปาอยู่ที่ 6,000 ลบ.ม แต่หลังจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่แล้วอัตราการใช้น้ำอยู่ที่ 3,160 ลบ.ม. จึงส่งผลให้ผลกระทบด้านการใช้น้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ

4-3

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

การนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นการนำมาตรการ ฯ เดิมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ ฯ ล่าสุดมาเพิ่มเติมหรือปรับปรุงให้มีความครอบคลุมรายละเอียดโครงการ และให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การยื่นเรื่องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครึ่งนี้ 3) นี้ ทางโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งยังคงปฏิบัติตามการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.การจัดการของเสีย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมทางด้านสิ่งต่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงจากเดิม ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณของเสียจากการดำเนินงานที่อุตสาหกรรมของโครงการในภาพรวมลดลง ดังนั้นผลกระทบด้านการจัดการของเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๓๘๔๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ ๑ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท บึงทอง
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๔๗๖๓ ลงวันที่
๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ ๑ (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ ๑ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล
ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ ๑
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงาน โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

ภาคผนวก ก

ที่ ทส 1009.3/ 1453



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3)/1/ 5254 ลงวันที่
7 ธันวาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ร่วมกับบริษัท บินทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท บินทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดตั้งอยู่ที่ ตำบล
หนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 1/ 2551 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
บึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัท บินทอง อินดัสเตรียล
ปาร์ค จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

2/ ตรวจสอบ...

-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๑
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ ๑
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท บินทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท บินทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิค
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับ
รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน
เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้
กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ในการนี้
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพนพล อิชยะใจ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส 1009/ 13622



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ถนนพหลโยธิน 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

- 4 - ส.ถ. 2546
พ.ศ. 2546-2546

เรื่อง ผลการพิจารณาความการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ทส 1009/9140 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2546
2. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ชก 5109.1/6389 ลงวันที่ 22 กันยายน 2546
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาความการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จักรวรรณา โดยบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาความการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 22/2546 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2546 มีมติไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ค่ะมาบริษัท ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกันยายน 2546 ให้สำนักงานพิจารณา จักรวรรณา ละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

2/สำนักงาน...

- 2 -

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตาม มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาประกอบการพิจารณาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการตั้ง อนุญาตหรือต่อใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ ขอให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยโดยประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูล ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการพิจารณาต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงาน ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด รวมทั้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ดีพรานุกิตติพงษ์

(นางสุปราณี แดงไทย)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ

(นางสาวสุพริณี ธีระวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย



ที่ ทส 1009/ 9140

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๖ สิงหาคม 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4384
ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2546
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5109.1/3737 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม
อุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนมิถุนายน 2546 ให้สำนักงานพิจารณา (ตามเลขรับ
รายงานที่ 2-011-04-2003) ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาจากงาน
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 30/2546 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(ส่วนขยาย) ขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 976.51 ไร่ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด ทั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และขอให้มีบริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแนบบันทึก
ข้อมูล (CD/DISK/ETC) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการพิจารณาผลการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท
ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด พิจารณาคำแนะนำการเข้าสู่วาระระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000
และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นอก 18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็น
ประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

28/8/46

(นางนิสสาร ไพบูลย์รัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถ้ามีวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ที่ วว 0804/ 6108



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยนิมิตต์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 เมษายน 2540

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง
อินทิลเติร์เรียล ปาร์ค อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก. 0807.2/90 ลงวันที่ 8 มกราคม 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินทิลเติร์เรียล ปาร์ค ที่การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย และบริษัท บึงทอง อินทิลเติร์เรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ติดถนนวิบูลย์

ตามที่หนังสืออ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานที่แจ้งเพิ่มเติมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินทิลเติร์เรียล ปาร์ค
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการทั้งหมด 206 ไร่ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินทิลเติร์เรียล ปาร์ค ในเบื้องต้นแล้วและนำเสนอ
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2540 วันที่ 14 มีนาคม 2540 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ เก็บไว้ ...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอรายงานดังกล่าว ต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 22/2546 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติยังไม่เห็นชอบ
ในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาด้วยรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง ในการติดต่อกับสำนักงานสำหรับโครงการนี้ ขอให้อ้างอิงเลขรับรายงานที่ 2-011-04-2003 ทั้งนี้ สำนัก
งานได้ส่งมอบแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และดำเนินการแจ้งบริษัท
บึงทอง อินทิลเติร์เรียล ปาร์ค จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

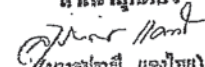
ขอแสดงความนับถือ


(นายมนตรี หิรัญรัตน์)

รองเลขาธิการ วิชาการ การศึกษา

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานผู้ตรวจการ


(นางสุปราณี แสงไทย)
จากหนังสือราชการที่ 8

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 - 8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ภาคผนวก ข

- 2 -

ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว
มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ปิ่นทอง
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือ
แจ้งจังหวัดชลบุรี และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

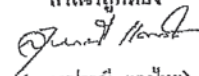
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2765469, 2713226

สำเนาถูกต้อง




(นางสุปราณี แดงไทย)


เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- ปฏิกิริยาหรือสัณฐานดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ติดหมวกกันนังรวมทั้งที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ไม้ใส่ท่อพลาตติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ในระหว่างกระบวนการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - ปกคลุมพื้นที่ถนนด้วยผ้าใบหรือพลาสติกเพื่อลดฝุ่น - ห้ามรถบรรทุกบรรทุกวัสดุหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจาก บ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย โดยมิให้อ่างน้ำ 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและ กิจกรรมอื่นๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือเก็บน้ำเสียไปใช้ใน ไร่ปะปอร์ เช่น การฉีดพ่นพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

clm /  (นายสุทัศน์ รัชตวิริยะกิจ) (นางสมศรี ชวนอภัย) กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



clm /  (นายบุญพล วัฒนศิริ) (นางสาวบุญการ วัฒนศิริ) กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

clm /  (นายสุทัศน์ รัชตวิริยะกิจ) (นางสมศรี ชวนอภัย) กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



clm /  (นายบุญพล วัฒนศิริ) (นางสาวบุญการ วัฒนศิริ) กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

[illegible][illegible][illegible]

๔ ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมเป็นห้องโครงการ 1 (ส่วนขยาย)

[illegible][illegible]

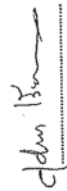
หน้า 2558


* ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย สายขายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟฯ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้การป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดเขตขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - กำหนดเขตห้ามส่งรถจักรยาน รถจักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำป้ายเตือนหรือไปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่เข้าเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "อันตรายร้ายแรง" "ขอความร่วมมืองดใช้รถจักรยาน" เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

 (นายสุจินต์ ชื่นทวีเกียรติ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

 (นางสมศรี คงมณี)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

579

มีนาคม 2556

 (นายพิเชษฐ์ วัฒนชัย)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



* ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระคายเคืองและการป้องกันหัวแก้ว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระบบน้ำฉีดพ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง - ปฏิบัติการฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปฏิบัติการฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปฏิบัติการฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ให้รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่ให้รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่ให้รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่ให้รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด


มีนาคม 2556


 (นายสุจินต์ ชื่นทวีเกียรติ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

 (นางสมศรี คงมณี)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

579

มีนาคม 2556

 (นายพิเชษฐ์ วัฒนชัย)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



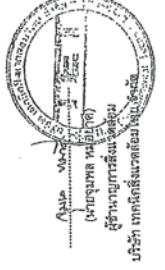
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการกักขังอุตสาหกรรมเป็นของ โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการกักขังอุตสาหกรรมเป็นของ โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล หองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นสิ่งมีพิษสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาทางสิ่งแวดล้อมให้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามทฤษฎีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อก่อนภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้ การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย สำนักงานหรือหน่วยงานราชการ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ - ช่วงดำเนินการ - ช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุชีพ เวชวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด



ณ วันที่ 2556
(นายสุชีพ เวชวิริยะกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการกักขังอุตสาหกรรมเป็นของ โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัย พยาบาลประจำ รวมทั้ง เภรพยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยประสานกับสัญญาได้ร่วมกับหน่วยงานผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมารับผิดชอบมาตรการอย่างเคร่งครัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุชีพ เวชวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด



ณ วันที่ 2556
(นายสุชีพ เวชวิริยะกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



• ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรืองทิวไม้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้ซื้อหรือผู้เช่าเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสถานะภายในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้วิเคราะห์รอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ซื้อหรือผู้เช่าจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชข.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้ซื้อหรือผู้เช่าแจ้งสถานีย่อยเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ การดำเนินการกิจกรรมของโครงการ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามหลักให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพ อากาศ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องนับล่าสุด 		<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ณ วันที่ 2558
(นายสุจินต์ ธีรวัชรวิเชียร)
(นางสมศรี พงษ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด
10/79

ณ วันที่ 2558
(นายสุจินต์ ธีรวัชรวิเชียร)
(นางสมศรี พงษ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

• ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรืองทิวไม้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมแห่งชาติแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - ในการที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรืออาคารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้ซื้อหรือผู้เช่าเห็นว่าภาพเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้หน่วยงานผู้ซื้อหรือผู้เช่าแจ้งให้หน่วยงานหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งทั้งที่บริษัทแจ้งไว้ และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ณ วันที่ 2558
(นายสุจินต์ ธีรวัชรวิเชียร)
(นางสมศรี พงษ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด
10/79

ณ วันที่ 2558
(นายสุจินต์ ธีรวัชรวิเชียร)
(นางสมศรี พงษ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นของ โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคลังเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> o กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากเกษตร o กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นกลางขั้นปลาย o กลุ่มอุตสาหกรรมเบา o กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง o กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า o กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก o กลุ่มบริการสาขาอื่นๆ นอกเหนือจากกลุ่มเป้าหมาย - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง <ul style="list-style-type: none"> o โรงงานประเภทดังต่อไปนี้ จะ ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการในเขตอุตสาหกรรม เป็นอันตราย <ul style="list-style-type: none"> o โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษไม้ หรือเส้นใย o โรงงานอุตสาหกรรมกลอส-แอลกอฮอล์ (Glove-Alcohol industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปุ๋ยคลอรีน (Bleaching Powder) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558

อธิบดี
(นายอนุช ชาญชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมไทย
บริษัท เกรตีสแควตอมไทย จำกัด



มีนาคม 2558

(นายสุจินต์ ชื่นศิริกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

12/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นของ โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะตั้งสำนักงานกลาง (Thailand Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีระบบการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อพื้นที่ที่ตั้งนี้ <ul style="list-style-type: none"> o รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ o รวบรวมข้อมูลโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานมาประเมินอุตสาหกรรม o ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและเสียทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีบำบัด o รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด o รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้หาทางปฏิบัติ o นำเสนอผลการศึกษารวมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558

(นายสุจินต์ ชื่นศิริกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558

อธิบดี
(นายอนุช ชาญชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมไทย
บริษัท เกรตีสแควตอมไทย จำกัด

11/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของบริษัท บ้านทอง อินเตอร์เนชั่นแนล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือปรับปรุงหลังกล่าวข้างต้นให้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดโครงสร้างและเปิดประชาพิจารณ์ความคิดเห็น และมีการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานให้คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบและแนวทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - จักรวรรพเชื่อมดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงกระบวนการอุตสาหกรรมให้เข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่เริ่มโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือปรับกระบวนการตามข้อกำหนดด้านวิศวกรรมที่เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการ	- บริษัท บินทอง อินดัสตริเอล ปาร์ค จำกัด
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 48 และ 51 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ ชน. เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้กำกับดูแลของโครงการ
	- เจ้าของโรงงานต้องขอรายละเอียดข้อมูลด้านการใช้น้ำของโรงงานแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เพื่อทำข้อมูลโรงงานไปวางแผนก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- เจ้าของโรงงานภายใต้กำกับดูแลของโครงการ

15/11/2558
 (นายสุทัศน์ เตชะวิเศษ)
 กรรมการผู้ช่วยประธาน
 บริษัท ปูนอม อินดัสทรี จำกัด

รูปที่ ๒๕๖๖

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของบริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

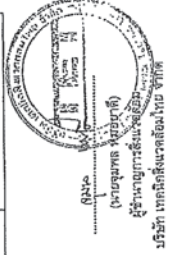
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี ◦ โรงงานผลิต ตัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด ◦ โรงงานที่มีโครงสริมหรือโรงงานก๊าซธรรมชาติ ◦ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ◦ โรงงานผลิตซีเมนต์ ◦ โรงงานผลิตโลหะให้ชิ้น ◦ โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ ◦ โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ ◦ โรงงานรีไซเคิลหม้อแปลงเคเบิลไฟฟ้าเพื่อนำมาหลอมใหม่ ◦ โรงงานผลิตโซดาแอช ◦ โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอกอัดหนังสือพิมพ์ ◦ โรงงานฟอกและย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ ◦ โรงงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย ◦ อุตสาหกรรมในแหล่งปศุสัตว์ 			

[illegible]

มีนาคม 2556
 กฤษณ์ พงษ์
 (นางอุษา พงษ์ศรี)
 ผู้ว่าราชการจังหวัด
 นเรศวร เทศบาลนครพิษณุโลก

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่สิ่งแวดล้อมต้องเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต่ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> o กลุ่มอุตสาหกรรมเบา o กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง o กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า o กลุ่มบริการสาธารณูปโภค - หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ใกล้รางสายอาวณะ ต้องมีระยะกั้นรั้วจากแนวรางสายอาวณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้ 	- พื้นที่อุตสาหกรรมที่อยู่ล้อมรอบที่ดินบุกรุกอื่นๆ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ค่ามิ) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องรายงานผลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้ 1) พื้นที่โครงการปัจจุบัน มีพื้นที่อุตสาหกรรม 787.87 ไร่ <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุม อุณหภูมิ และจัดการอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, SO₂, NO_x จากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เดิมเนื้อที่ = 787.87 ไร่ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้สื่อสารจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อย่างน้อย 10 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังนี้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556



18/79

cdm 13
มีนาคม 2556
(นางสุจินต์ ชื่นชูศรีกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อโครงการพิจารณาแล้วว่าโรงงานอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้ โครงการจะทำสัญญาซื้อขาย ซึ่งภายในสัญญาจะมีการกำหนดอัตราการใช้ประปาของโรงงานรายโรงไว้ เพื่อเป็นการกำกับและควบคุมไม่ให้โรงงานดังกล่าวใช้รับประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด - หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้ใช้ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้น ให้โครงการและ กษบ.พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องการวิเคราะห์ยึดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้าพื้นที่โครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด



cdm 13
มีนาคม 2556
(นางสุจินต์ ชื่นชูศรีกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

15/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการหลอมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) NO₂ กำหนดให้ใช้ค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.534 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.137 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.949 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.733 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.399 กิโลกรัม/ชั่วโมง <p>- โครงการจะต้องติดตั้งอุปกรณ์โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายและทิศทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้</p> <p>- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการกระทำความผิดที่สำนักงานเขตออกต่อหน่วยงานที่ดำเนินการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานงานทางวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2559

(ลายเซ็น)

(นายสุวิทย์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานระบบ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2559

(ลายเซ็น)

(นายบุญทนต์ นามวงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



18/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการหลอมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(1) SO₂ กำหนดให้ใช้ค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.121 กก./ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.427 กก./ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.149 กก./ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.486 กก./ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.339 กก./ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.423 กก./ชั่วโมง <p>(2) SO_x กำหนดให้ใช้ค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.522 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.331 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.693 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.499 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.44 กิโลกรัม/ชั่วโมง • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.301 กิโลกรัม/ชั่วโมง 			

มีนาคม 2559

(ลายเซ็น)

(นายสุวิทย์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานระบบ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2559

(ลายเซ็น)

(นายบุญทนต์ นามวงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



17/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้ไม้มีเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้ไม้มีเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา - โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้มีการใช้เชื้อเพลิงที่มีคุณภาพระหว่างโรงงานที่มีอัตราการระบายเกินกว่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งเป็นวิธีบริหารจัดการเชิงเศรษฐศาสตร์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในภาคส่วนอื่นที่โครงการ - กำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของเตาเผาเมื่อดำเนินการผลิต เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการผลิตของเตาเผาที่โรงงานแจ้งไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันก่อนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - วันก่อนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำก้นเบรชหรือโรงงานอุตสาหกรรม หรือพื้นที่ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กผอ.ทราบ ทุก 6 เดือน - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของดงมีค่าการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป่าเผ่นแก๊สจากเหมืองหินทางอากาศหรือไม่ ถ้าจำเป็นต้องเป่าเผ่นแก๊สจากเหมืองหินทางอากาศ โรงงานจะต้องออกมานับรวมกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้ซึ่งความสูงปล่องต่าง ๆ หากพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราที่กำหนด โรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

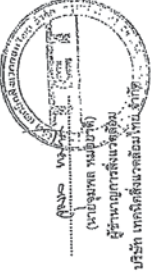
ณ วันที่ 2556
(นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารกั้นหรือติดตั้งสิ่งกีดขวาง หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - กำหนดให้โรงงานที่มีการกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านเหนือหรือด้านใต้ของอาคาร และหลีกเลี่ยงค่าเฉลี่ยที่ต่อเนื่องกันของโครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน - กำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อลดระดับเสียงของนิคมฯ ภายใน 10 เมตร ตลอดแนวพื้นที่โครงการ - กำหนดให้โครงการ ทำการประเมินระดับเสียงเริ่มสร้างโครงการฯ อยู่ในระดับไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) - ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่เริ่มสร้างโดยรอบโครงการ - บริเวณพื้นที่เริ่มสร้างโดยรอบโครงการ - บริเวณพื้นที่เริ่มสร้างโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด



มีนาคม 2558
(นายสุจิตต์ ชื่นมณีศรี)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558
(นายสุจิตต์ ชื่นมณีศรี)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำหรือกำหนดให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง ใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก - โครงการก่อสร้างกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด
2.2 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่จะดำเนินการก่อสร้างมีมาตรการระดับเสียงทั้งจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างจากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดการที่จะเสียงจากแหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



มีนาคม 2558
(นายสุจิตต์ ชื่นมณีศรี)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558
(นายสุจิตต์ ชื่นมณีศรี)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนทอง อินดัสทรีย์ ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ และ กทอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและสามารถที่จะรับบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ก็จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่นำเสียมีลักษณะสมบัติเกินค่ามาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ เวียงศรีชัย)
(นางสมศรี ตงศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ เวียงศรีชัย)
(นางสมศรี ตงศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตราการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่ส่งมอบน้ำบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกชุดตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นอยู่ในเงื่อนไขนิคมอุตสาหกรรมรับได้ ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดอาคารกำหนด และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ และ กทอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการ ก่อนดำเนินการ ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ เวียงศรีชัย)
(นางสมศรี ตงศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ เวียงศรีชัย)
(นางสมศรี ตงศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมดูแลการปล่อยน้ำทิ้งของโรงงาน กับรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องส่งที่ตำแหน่งที่กรมควบคุมมลพิษได้จัดเตรียมไว้ก่อนทุกครั้ง - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม - ควบคุมดูแลการทิ้งของ 9 ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำบริเวณที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มณฑลและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบอะแอโรบิก (Activated Sludge) มีขนาดและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,700 ลบ.ม./วัน เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัย เขตพาณิชยกรรมและสำนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ ชื่นเจริญกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ ชื่นเจริญกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดจากกระบวนการผลิต ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำบริเวณน้ำทิ้งที่ดำเนินการบำบัดของโครงการตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และเพื่อลดการระบายน้ำทิ้งให้น้อยที่สุด <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวมน้ำเสีย โดยมีแผนจากท่อที่นำเสียบางสายจากภายในโรงงานแยกจากกันโดยเด็ดขาด - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ทางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีทิศทาง สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นทั้งบริเวณ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ ชื่นเจริญกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ณ วันที่ 2556
(นายสุจินต์ ชื่นเจริญกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



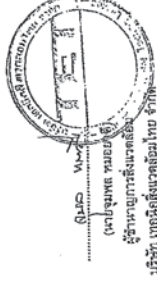
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้อุตสาหกรรมที่มีอยู่ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำทิ้งไปปล่อย และปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนในระบบน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบ้านพักบริเวณน้ำทิ้งที่ไม่ใช่ประโยชน์ที่เสียของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลการบำบัดน้ำเสียทางงานในรายงานและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กผอ. ทราบทุก 6 เดือน - ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงาน โดยเสียวนเดือน หากมีการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ในการควบคุมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด



มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เรืองวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด



มีนาคม 2556

บริษัท เพทโรเลียมอินโดไทย จำกัด

307/9

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม หรืออุทยานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - กำหนดให้รั้วก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียห่างไปพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่เดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามามีพื้นที่โครงการ - ก่อสร้างพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่เดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด
	<p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล ของเฉลี่ยรวมเฉลี่ยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดให้มีค่าไม่เกินไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาณ โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรืออุทยานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตที่เสียของโรงงาน และระบบบำบัดน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด



มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เรืองวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรี จำกัด



มีนาคม 2556

บริษัท เพทโรเลียมอินโดไทย จำกัด

257/9

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 1) มาตรการและความสามารถของระบบ - โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม.วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีโรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น 2) การกำกับดูแล - โครงการต้องกำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางดังนี้ o สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร o โคบอลต์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร o Hexavalent Cr ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร o Trivalent Cr ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร o สังกะสี (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร o ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- โครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีขึ้นที่เนื้อโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เวียงศรีขันธ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด



มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เวียงศรีขันธ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท เทกคัลลิงแควตียมไทย จำกัด

32/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งส่งผ่านกระบวนการบำบัดปรับคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการคั้นไม่สลายหนืด ภายใต้น้ำที่เสียและพื้นที่ที่กินดิน และส่งผ่านมายังโครงการประมาณ 1,437 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือประมาณ 758 ลบ.ม./วัน จะระบายลงสู่ห้วยบ้านนา อย่างไรก็ตาม โครงการจะไม่ระบายน้ำมากกว่าที่อนุญาตได้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง (ส่วนขยาย) ที่อนุญาตไว้ให้ระบายน้ำได้ไม่เกิน 2,197 ลบ.ม./วัน - จุดนี้ที่ปริมาณน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดที่นำกลับไปได้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เสียของโครงการ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เวียงศรีขันธ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด



มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เวียงศรีขันธ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท เทกคัลลิงแควตียมไทย จำกัด

3/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการหลอมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สํารองขบวนการหลอมและอุปกรณ์ที่มีกับน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉิน หรือเพื่อขนส่งไปบำบัดผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อไม่ให้ปัญหาน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียเคมีและเจ้าหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกระยะก่อนอนุญาตให้โรงงานนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ที่ไม่ได้มาตรฐานบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุจริตยิ่งได้รับติดต่อและสั่งไปบำบัดผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายทางเคมี เช่น GENCO เป็นต้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



มีนาคม 2556

ผู้แทนผู้รับผิดชอบ
บริษัท เพชรรัตนพร จำกัด



มีนาคม 2556
(นายสุวิทย์ ชัยสวัสดิ์กิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

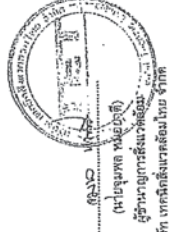
34/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการหลอมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปะเกศ (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร - แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร - ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร - แคดเมียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร - สิลิเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร - นิเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร - แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร - เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเป็นอันตรายต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในรูป Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ - หากพบปริมาณน้ำเสียทางเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของหลอมอุตสาหกรรม ให้มีตัวลวน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556
(นายสุวิทย์ ชัยสวัสดิ์กิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด



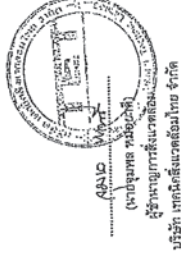
มีนาคม 2556

ผู้แทนผู้รับผิดชอบ
บริษัท เพชรรัตนพร จำกัด

38/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งจะมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมหน้าสำนักงานจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องรีบนำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- หากโครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดขึ้น เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือมีปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือติดเตือนแจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ร้องศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางตรวจสอบผลการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขจนครบตามข้อกำหนดของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- หากการนำน้ำเสียมาใช้งานได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือเกิดความเสียหายในภายหลังปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว</p>	<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</p>



มีนาคม 2556
(นางสุนันต์ อิ่มทองอินทร์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

38/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) โรงงานบำบัดน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่ลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นฟอง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียไม่สูง แต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งที่มอบวัตถุไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <p>- โรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์น้ำเสียหลังผ่านกระบวนการบำบัดของโรงงาน มีระยะเวลาเก็บน้ำทิ้ง 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียหากเกินได้ กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน</p> <p>- โรงงานต้องจัดสร้างอาคารบำบัดน้ำเสีย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บน้ำทิ้ง 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงานให้อย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมหน้าสำนักงานของโครงการได้ ซึ่งหากโครงการพบว่า</p>	<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ</p>



มีนาคม 2556
(นางสุนันต์ อิ่มทองอินทร์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

38/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการถมดินอุทสากรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยบ้านนา ให้ต่ำสุดไม่เกิน 750 ลบ.ม./วัน และส่วนที่เหลือโครงการ จะนำไปใช้พื้นที่ที่สีเขียว = 1,439 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุม คุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด - กำหนดให้โรงงานของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการ บำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ เกิดความเสียหายต่อระบบท่อ จะต้องมีความรับผิดชอบส่งน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด และการซ่อมแซมทันที (7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหาร การจัดการและความดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสีย จากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อโครงการ ทั่วเขต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังก การบำบัด - บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังก การบำบัด - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556
นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ
(นางสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556
นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ
(นางสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด



38/79

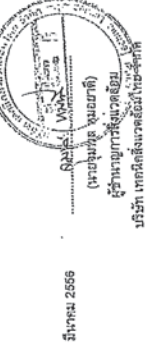
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการถมดินอุทสากรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่น้ำเสียเค็มเป็นเบื่อน้ำ ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสีย เป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงาน ที่สามารถนำน้ำเสียในส่วนที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้แก่ กักเก็บมา ใช้ใหม่ หรือจัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย Waste Minimization Program เพื่อเป็นส่วนที่ไม่ปล่อยน้ำเสียกลับเข้าสู่สิ่งแวดล้อมปริมาณน้ำเสีย ที่ต้องบำบัดให้มากที่สุด - โรงงานต้องมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ทำ เช่น pH, TDS, COD ตามประกาศของกรมส่งเสริมการค้า และรายงาน ชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงาน ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีค่าเกิน มาตรฐานกำหนด ให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน (6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) โหระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางพร้อมขนาด 4,215 ลบ.ม./วัน (อย่างน้อย 1 วัน) และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำ ใน Holding Pond เป็นประจำทุกวัน - ควบคุมปริมาณการระบายน้ำ (DO) ของบ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลัง การบำบัดให้น้อยกว่า 2 มก./ล. ก่อนปล่อยสู่ห้วยบ้านนา 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาศัยน้ำเสีย เคมีไม่เนิ่น - โรงงานที่อาศัยน้ำเสีย เคมีไม่เนิ่น - บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังก การบำบัด - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556
นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ
(นางสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556
นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ
(นางสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท บึงหนอง อินทคีรีชัย ปาร์ค จำกัด



37/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมืออุปกรณ์เพิ่มเติม คือ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ปล่อยมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาบันทึกน้ำเสีย หรือเจ้าหน้าที่ที่รับการอบรมให้มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแล้วไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อบริษัทงานกับสำนักงานปฎิบัติการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีเพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี 	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

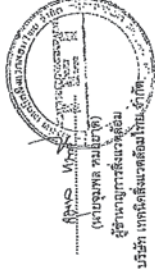
edun Boe
(นายสุจินต์ รื่นโรจน์กิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน

นางสมศรี คงมณีศรี
(นางสมศรี คงมณีศรี)
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

edun Boe
(นายสุจินต์ รื่นโรจน์กิจ)
ผู้อำนวยการโรงงาน



บริษัท เทคโนโลยีสยามอินดัสเตรียล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่การควบคุมปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการติดตามระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการติดตั้งเครื่องสูบลมเติม อากาศ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำหรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานภายใน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

edun Boe
(นายสุจินต์ รื่นโรจน์กิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน

นางสมศรี คงมณีศรี
(นางสมศรี คงมณีศรี)
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

edun Boe
(นายสุจินต์ รื่นโรจน์กิจ)
ผู้อำนวยการโรงงาน



บริษัท เทคโนโลยีสยามอินดัสเตรียล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการกั้นอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การควบคุมแหล่ง (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ ดัชนี และบำรุงรักษาท่อหรือทางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องกำหนดความสะอาด ลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในไม่ให้มีน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ระบบระบายน้ำฝน - พื้นที่ริมคลอง หรือทางน้ำสาธารณะ - ระบบระบายน้ำฝน - คลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เวียงวิเศษกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



4278

มีนาคม 2556
(นายบุญรอด นนธิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคัลแอสโซซิเอตส์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการกั้นอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การควบคุมแหล่ง	- ร่วมมือกับหน่วยงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ จัดตั้งหน่วยงานบริหารความรับผิดชอบและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ในช่วงเวลาเข้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - จัดให้มีลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่งพนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดบริเวณทางจราจร - ให้อำนาจเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ดูแลและจัดการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรทางแยกที่สัญญาณไฟในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้เป็น 60 กม/ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556
(นายสุจิตต์ เวียงวิเศษกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
บริษัท มีนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



4478

มีนาคม 2556
(นายบุญรอด นนธิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคัลแอสโซซิเอตส์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการกนดามอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (1) มูลฝอยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันมีการจัดการกากมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์รัตนดำเนินกรณชน อย่างมีความปลอดภัย และ กนอ. ได้ติดต่อให้ ESSEC เข้ามาบริหารและจัดการมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนถึงไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมเหมืองแร่ขอมริตต่อไป โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปได้ใหม่ได้ (recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมารวมทั้งถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้ หากโรงงานรายใดมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรับซื้อนอกเหนือจาก ESSEC ขึ้นไปกำจัด จะต้องขออนุญาตกับ กนอ. เป็นนายกรับไป - โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานภายในทราบถึงวิธีการในการจัดการกากมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESSEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการจัดการกากมูลฝอยเข้ามาดำเนินการให้บริการจัดการกากมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ESSEC หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานภายในทราบถึงวิธีการในการจัดการกากมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESSEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการจัดการกากมูลฝอยเข้ามาดำเนินการให้บริการจัดการกากมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2558
(นายสุวิทย์ ชัยวัชชี)
(นางสมศรี ตงประสิทธิ์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2558
(นายสุวิทย์ ชัยวัชชี)
(นางสมศรี ตงประสิทธิ์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการกนดามอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อน้ำขังน้ำภายในพื้นที่โครงการจำนวน 3 แห่ง รวมปริมาณความจุรวมของบ่อน้ำขังทั้งหมดเท่ากับ 218,400 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 24 ไร่ และใช้ร่วมกับหัวฝายของคลองอุตสาหกรรม เป็นบ่อน้ำขังน้ำร่วมกัน เพื่อป้องกันน้ำท่วมที่เกิดขึ้น มีปริมาณความจุรวม 67,200 ลูกบาศก์เมตร ขนาดพื้นที่ 7 ไร่ แบ่งเป็นระดับหัวฝายฝั่ง ขนาดความจุ 47,200 ลูกบาศก์เมตร และระดับกับบ่อน้ำขัง ขนาดความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมตรวจสอบระดับน้ำให้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามาขังอ่างเก็บน้ำฝายและปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกอย่างกับหัวฝาย โดยต้องยึดจากกระแสน้ำไม่เกยก่อนการพัฒนาระบบพื้นที่โครงการ - โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่เกิดในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมตรวจสอบระดับน้ำให้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามาขังอ่างเก็บน้ำฝายและปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกอย่างกับหัวฝาย โดยต้องยึดจากกระแสน้ำไม่เกยก่อนการพัฒนาระบบพื้นที่โครงการ - โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่เกิดในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้ 	- พื้นที่อ่างเก็บน้ำฝาย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมตรวจสอบระดับน้ำให้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามาขังอ่างเก็บน้ำฝายและปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกอย่างกับหัวฝาย โดยต้องยึดจากกระแสน้ำไม่เกยก่อนการพัฒนาระบบพื้นที่โครงการ - โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่เกิดในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้ 	- พื้นที่ที่โครงการล้อมรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2558
(นายสุวิทย์ ชัยวัชชี)
(นางสมศรี ตงประสิทธิ์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ณ วันที่ 2558
(นายสุวิทย์ ชัยวัชชี)
(นางสมศรี ตงประสิทธิ์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการขุดลอกคลองสาธารณะเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีปิดสนิท สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - ภาชนะที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากการขนถ่ายมูลฝอย จะต้องจะมีระบบมิให้กลิ่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวีลอุดุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิดปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กทม. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ กทม. ทราบทุก 6 เดือน - โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทุกปีให้โรงงานส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจาก กทม. ให้ดำเนินการกำจัดให้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ กทม. ทราบทุก 9 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่งมูลฝอย - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 9 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 9 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เทศบาลตำบลเจ้าพระยา สุรศักดิ์หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558
John Kwan (นายจันท์ อิมวณิชกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558
John Kwan (นายจันท์ อิมวณิชกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการขุดลอกคลองสาธารณะเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ ESBEQ หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด - ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ - ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อค้นหาพื้นที่เก็บขน และรวบรวมไปกำจัด - ไม่กรณีที่เกิดมลพิษจากเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEQ ไม่สามารถดำเนินการรับกำจัดมูลฝอยโดยการส่งกองได้ชั่วคราว โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกำจัดของเสีย (อบร.ชลบุรี) ในการนำมูลฝอยไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ฝังกลบมูลฝอยของโครงการ - พื้นที่ฝังกลบมูลฝอยของศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ช่วงเวลาที่พื้นที่ฝังกลบของมูลฝอยที่ฝังกลบโครงการพบราชประสงค์เกิดปัญหาขัดข้องชั่วคราว - เมื่อเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

มีนาคม 2558
John Kwan (นายจันท์ อิมวณิชกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558
John Kwan (นายจันท์ อิมวณิชกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ไม่ระดมการแยกประเภทของเสียหรือการกำจัดของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอยให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</p> <p>(2) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย - ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์จัดการของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โรงงานทราบ ก่อนรวบรวมเป็นของเสีย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่จัดการของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการกษณ. ทราบทุกครั้ง 	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ</p>

5 มีนาคม 2556
(นายสุวิทย์ วัฒนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายโครงการ
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

5 มีนาคม 2556
(นางนงนุช วัฒนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายโครงการ
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

5 มีนาคม 2556
(นางนงนุช วัฒนวิริยะกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

48/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>- เหมืองแร่ที่มีพื้นที่ขุดแร่ได้มีอนุญาโตตุลาการหรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานหรือโรงงานอื่นที่ไม่ใช่โครงการหน้าพื้นที่ที่ได้สำรวจเป็นพื้นที่ขุดแร่ขุดแร่ต่อเนื่องเดิม 0.5 ไร่ มาใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขุดแร่ขุดแร่ต่อเนื่องเดิมพื้นที่ขุดแร่ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์</p> <p>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดการกากของเสียของมูลฝอยเพื่อนำกลับไปในไร่ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ฝ่ายโครงการกับรวบรวมและทำการกำจัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จัดแยกประเภทของมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของโรงงานจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้น ๆ - โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ</p>

5 มีนาคม 2556
(นายสุวิทย์ วัฒนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายโครงการ
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

5 มีนาคม 2556
(นางนงนุช วัฒนวิริยะกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

47/79

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของเบวิซท์ มีนทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรฐานปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสารเคมี/กากและสำนักงาน • ศึกษาแนวทางจากหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ใช้ให้เกิดมากที่สุด • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมถึงเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นีเนทอง อินดัสตริยัล ปาร์ค จำกัด

[illegible]

หน้างาน 2558

.....
 (นายสมชาย หนองบัว)
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต

.....
 (นายสมชาย หนองบัว)
 ผู้จัดการฝ่ายผลิต

บริษัท เทคโนโลยีสยามไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการพัฒนาโครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

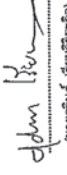
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดกิจกรรมของเสีย (ต่อ)	<p>(3) การคัดกรองจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีกริดตรวจหาปริมาณตะกอนกัก ได้แก่ แคลเซียมไฮดรอกไซด์ และระบบผลิตน้ำประปាក่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดผู้ดูแลกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดการกำจัดของเสียอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีนทอง อินดัสตเรียล จำกัด
	<p>(4) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการนี้จะทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่น ผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ • ประธานและทำงานฯ : ผู้จัดการสำนักงานเดิมฯ <p>คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่อาวุโส หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในเมืองฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีนทอง อินดัสตเรียล จำกัด

๔๑๓ ๒๕๕๘
 (นายสุวิทย์ นันทวิมลกิจ)
 กรรมการผู้สมัครสมาชิกสภา
 จังหวัดสุพรรณบุรี
 นายสุวิทย์ นันทวิมลกิจ

วันที่ ๒๕/๐๓/๒๕๕๘
 (นางสาว พงษ์นิตยา)
 ผู้ช่วยผู้จัดการสำนักงาน
 บริษัท เกษตรพัฒนาสินค้าไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม -เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดเก็บสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น ผู้ดูแลชุมชนเป้าหมายฝ่ายผู้ให้ชุมชน - ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม - ประสานงานกับผู้ให้ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินการโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการปรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนให้อ้างอิงถึงงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน - จัดให้มีการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มีนาคม 2556

 (นายพิเชษฐ์ ชัยชัยพิเชษฐ์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายชุมชน
 บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



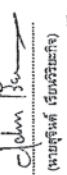
52/78

มีนาคม 2556

 (นายพิเชษฐ์ ชัยชัยพิเชษฐ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทกนิคัลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การขนส่ง และการจัดการกากของเสีย การตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนถ่ายของเสียอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในเดือนๆ โดยดำเนินการเกี่ยวกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนถ่ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ได้ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน ที่มีส่วนทำงานของเดิมๆ * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Wasab Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในผลิตภัณฑ์ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน เจ้าหน้าที่ของโรงงานไปตรวจทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มีนาคม 2556

 (นายพิเชษฐ์ ชัยชัยพิเชษฐ์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายชุมชน
 บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



51/78

มีนาคม 2556

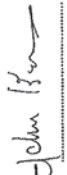
 (นายพิเชษฐ์ ชัยชัยพิเชษฐ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทกนิคัลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการก่อกองขยะมูลฝอยเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์ควบคุมการภาวะฉุกเฉินในเขตอุตสาหกรรมฯ โดยอาจประสานงานกับศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินภายในเขตอุตสาหกรรมฯ - จัดให้มีการดำเนินการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินที่เกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (แสดงตัวรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5) - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมียกยี่ห้อ กวาระเบี่ยงเกี่ยวกับความปลอดภัยในท่าอากาศยาน - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้อำนาจของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้อำนาจของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้อำนาจของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้อำนาจของโครงการ

มีนาคม 2556

 (นายสุทัศน์ ธีรวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
 บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จำกัด



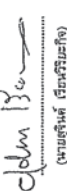
มีนาคม 2556

 (นายสุทัศน์ ธีรวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
 บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการก่อกองขยะมูลฝอยเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการก่อสร้างดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินจากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือสำนักงานของโครงการ หรือมีป้ายกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขต่อไป - จัดให้มีการรวมการรับแจ้งข้อร้องเรียน จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาระหว่างการรับแจ้งข้อร้องเรียน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาให้ทุกครั้งที่ (แสดงตัวรูปที่ 1) - สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีการรับแจ้งข้อร้องเรียนและสอบถามความคิดเห็น โดยในกรณีที่หากไม่สอดคล้องกับพื้นที่ที่เกษตรกรซึ่งยังไม่มีการขอเช่าพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการสร้างความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจําทุก 9 ปี - กำหนดให้โครงการทำการประชาสัมพันธ์และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการของโครงการ และต้องพิจารณาหาแนวทางแก้ไขผลกระทบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการที่ล้อมพื้นที่ที่บุคคลอื่น - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 9 ปี ภายหลังจากการดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด - บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

มีนาคม 2556

 (นายสุทัศน์ ธีรวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
 บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จำกัด



มีนาคม 2556

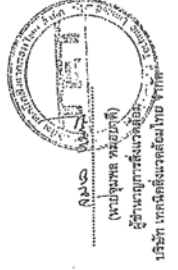
 (นายสุทัศน์ ธีรวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
 บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท บึงหนอง อินทาสีบล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีไม้ค้ำยันความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ท่อร้อยสายเคเบิลไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม. ขนาดท่อทางเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบน้ำจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และตัวหัวดับเพลิงมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. สำหรับหัวท่อระยะทาง 65 มม. จำนวน 2 หัว ความสูง 0.8-1.2 เมตร ถังพักน้ำและท่อถึงสูงสุด 4,720 มม. และอ่างเก็บน้ำดิบรวมความจุ 20,000 ลบ.ม. และท่อที่หัวทิ้งรวมความจุรวม 4,215 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง รถดับเพลิงชนิดบรรทุกประเภศน้ำความจุน้ำ 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บึงหนอง อินทาสีบล ปาร์ค จำกัด และเจ้าของโรงงาน



มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

edm ไร่
(นายสุวิทย์ ไร่พันธ์กุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท บึงหนอง อินทาสีบล ปาร์ค จำกัด

edm ไร่
(นายสุวิทย์ ไร่พันธ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท บึงหนองอินทาสีบล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท บึงหนอง อินทาสีบล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องตั้งระดับและระดับถนน รวมทั้งแนวเขตและขอบเขตความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แต่โครงการจะต้องเนื่อง และจะต้องให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดตั้งข้อมูลเกี่ยวกับระบบนิเวศน์ความปลอดภัยให้ สด. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดตามหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามศักยภาพที่กำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บึงหนอง อินทาสีบล ปาร์ค จำกัด และเจ้าของโรงงาน



มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

edm ไร่
(นายสุวิทย์ ไร่พันธ์กุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท บึงหนอง อินทาสีบล ปาร์ค จำกัด

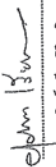
edm ไร่
(นายสุวิทย์ ไร่พันธ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท บึงหนองอินทาสีบล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมปิโตรเลียม โรงงาน 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้ทีมอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วทั้งพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> o ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) o พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เติมน้ำเพื่อช่วยดับไฟที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี o ติดป้าย ห้ามสูบบุหรี่ ไว้ในบริเวณสถานที่เก็บก๊าซ o ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณสถานที่เก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA o ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี o หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ o ติดตั้งวาล์วรั่ว (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ


มีนาคม 2556

 (นายพิชัย ว่องสวัสดิ์)
 (นายสมศักดิ์ คงประสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด จำกัด

56/79

มีนาคม 2556

 (นายพิชัย ว่องสวัสดิ์)
 (นายสมศักดิ์ คงประสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

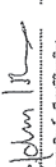
บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการผลิตอุตสาหกรรมปิโตรเลียม โรงงาน 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ภาชนะบรรจุของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี - Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA - ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบรวมศูนย์และอัตโนมัติ 			
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ให้เกิดอุตสาหกรรมอย่างปลอดภัยครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งโรงงาน ใกล้เคียง และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ

มีนาคม 2556

 (นายพิชัย ว่องสวัสดิ์)
 (นายสมศักดิ์ คงประสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด จำกัด

57/79

มีนาคม 2556

 (นายพิชัย ว่องสวัสดิ์)
 (นายสมศักดิ์ คงประสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสตรียส์ จำกัด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการหลอมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสตรีเยล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ที่ดินป่าทึบ และการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด 151.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงผังรูปที่ 6) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งออกได้เป็นพื้นที่ที่ทราบรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น อ่างเก็บน้ำดื่ม ระบบบำบัดน้ำเสีย เกษะกลางถนน และริมถนน เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ริมฝั่งคลองหรือทางน้ำสาธารณะซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยไม่ขออนุญาตเป็นแนวกันชน โครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 เมตร สลับพื้นป่า กว้างอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยพื้นที่ไม้ที่ สามารถปลูกในภาคตะวันออกมีลักษณะดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทรงพุ่มแผ่แบนหรือระนาบ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง • เป็นไม้โตเร็ว ไม้ล้มลุก มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และทนลมได้ดี 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีเยล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2566
(นายสุทัศน์ วัฒนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายแผนก
บริษัท ปันทอง อินดัสตรีเยล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2566
(นายสุพรรณ พงษ์สุภา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสยามไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการหลอมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสตรีเยล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่ควรสั่งให้ช่างใช้แปรงหรือจอบขุดดิน เพราะใช้ก๊าซ ฟ้าผ่า อาจไปรวมกับอยู่ในมือหรือร่างกายน้ำ ซึ่งถ้าหาก มีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดประกายไฟได้ - โรงงานต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังแก๊ส LPG รวมรั้วและยึดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งไว้ - โรงงานต้องแจ้งให้ทีมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่าย แก๊ส LPG ภายในพื้นที่โรงงาน - โรงงานต้องแจ้งว่ามีถังแก๊ส LPG ที่มีการเก็บแก๊ส LPG ในการขนถ่ายและเข้าคอนเทนเนอร์และขนถ่ายก๊าซของ บริษัทที่ทำการขนส่งไปยังผู้ติดตามมาตรฐานความปลอดภัย - กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานให้เป็นไป ตามที่ กนธ. กำหนด - กำหนดให้โรงงานไม่โครงการควรจัดบริเวณสาธารณะ (VOOs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส แก๊ส LPG - โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส แก๊ส LPG - โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส แก๊ส LPG - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงานที่มี การใช้สารเคมี (VOOs) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภาวดีการ ทั่วกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภาวดีการ ทั่วกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภาวดีการ ทั่วกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภาวดีการ ทั่วกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภาวดีการ ทั่วกับดูแลของโครงการ

มีนาคม 2566
(นายสุทัศน์ วัฒนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายแผนก
บริษัท ปันทอง อินดัสตรีเยล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2566
(นายสุพรรณ พงษ์สุภา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสยามไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด

ตัวชี้วัดเร่งรัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (1) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำเสียของโครงการ โดยทั่วไป ได้แก่ ตรวจวัดค่าการไหล อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN (2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งภายในถังเก็บน้ำคัง ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN (3) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยวิธีวัดค่าการตรวจวัด ดังนี้ pH, Temperature, Color, Sulfide, Free Chlorine, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease (4) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยตรวจวัดปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำเสียของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเชิงรวม • ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ • EQ Tank • Holding Pond - ตรวจวัดปริมาณ Holding Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บริเวณ Inspection Point ของโรงงานที่ปิดดำเนินการแล้ว - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลให้ศูนย์ควบคุมคุณภาพ ส่วนกลางทราบ



รณพรม 2556
(นายสุจินต์ ชื่นขวัญกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด



รณพรม 2556
(นายสุจินต์ ชื่นขวัญกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคโนโลยีสยามไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด

ตัวชี้ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โรงงานดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กลง 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซพิษและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ได้แก่ • วัดเขาคันทรง (A1) • สถานีวัดและจุดสุ่มเก็บน้ำทิ้งของโครงการ 1 (A2) • ซุ่มชมบ้านในซาก (A3) • ซุ่มชมบ้านเขาคันทรง (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง	- บริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง เช่น TSP, SO ₂ และ NO ₂ เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลการตรวจวัดให้ทราบ



รณพรม 2556
(นายสุจินต์ ชื่นขวัญกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท บึงหนอง อินดิสทรีย์ ปาร์ค จำกัด



รณพรม 2556
(นายสุจินต์ ชื่นขวัญกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคโนโลยีสยามไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน (กรณีมีน้ำเสียทางเคมีเกิดขึ้น และมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา) ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณห้วยบ้านนา ที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ Pb, Cd, As, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ห้วยเจ็ดตะมุล ก่อนบรเวณห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW1) • ห้วยบ้านนา เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) • ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) 500 เมตร • ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) 	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด
7. คุณภาพดิน ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni และ Se	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (แสดงดังรูปที่ 8) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) 	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

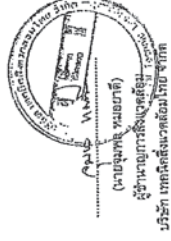
มีนาคม 2556

นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ
(ลงนาม) (ลงนาม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด



85/79

มีนาคม 2556



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและน้ำเสียออกสู่สาธารณะ แบบอัตโนมัติ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด เช่น pH, OOD หรือโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณอาคารโรงบำบัดน้ำเสีย น้ำตกน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตามความเหมาะสม	- เจ้าหน้าที่โรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด และรายงานผลการตรวจวัดให้โครงการทราบ
(6) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประเภทและลักษณะของน้ำเสีย โดย ทบ. เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ	- บริเวณอาคารบำบัดน้ำเสียผ่านกากาบำบัดทางเคมีของโรงงาน	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตามความเหมาะสม	- เจ้าหน้าที่โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้โครงการทราบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน Temperature, pH, DO, BOD, COD, SS, Oil & Grease, NO ₃ , NH ₄ , Phenols, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, อัตราการไหล และปริมาณที่ระบายน้ำ ได้แก่ Pb, Cd, As, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Total Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ห้วยเจ็ดตะมุล ก่อนบรเวณห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW1) • ห้วยบ้านนา เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) • บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) • ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) 	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

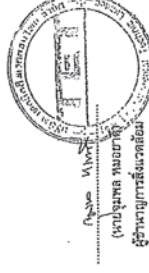
มีนาคม 2556

นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ
(ลงนาม) (ลงนาม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด



85/79

มีนาคม 2556



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ตัวชี้วัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ฟ้าผ่า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรม ต่าง ๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า รั่วซึม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
12. ขยะมูลฝอย (1) รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะ สมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องแก่เจ้าพนักงานที่ได้รับ อนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้โครงการ
(2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียและตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาของ โครงการ	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง (หรือเมื่อมีการ ขออนุญาตเพื่อนำไปกำจัดยัง หน่วยงานภายนอก)	- บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
13. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสภาวะอากาศ หรือโรงพยาบาล ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด



มีนาคม 2558



มีนาคม 2558
(นายสุจิตต์ ธีระเกียรติ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ตัวชี้วัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ L ₉₀ 1 ชม. Leq 5 นาที และ L ₅₀ 5 นาที และทำการ ประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ดังนี้ o วัดระดับความสูง (N1) o สถานีงานผลิตและอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (N2) o ชุมชนบ้านในซาก (N3) o ชุมชนบ้านชาเคิน (N4) o ชุมชนบ้านโนนนาบัว (N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลา เดียวกันการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
9. คุณภาพของแหล่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางน้ำในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
10. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรม รายวันในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
(2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่ไม่ใช่ระบบบำบัด น้ำทิ้งที่ปล่อยของโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด



มีนาคม 2558
(นายสุจิตต์ ธีระเกียรติ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เป็นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด



มีนาคม 2558

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการจัดตามความสอดคล้องผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมบริเวณโครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. สังคม-เศรษฐกิจ (1) จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เปราะบางด้วยวิธีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เปราะบางด้วยวิธีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด
(2) โครงการที่มีการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในพื้นที่ชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการล้อมที่ถนนลาดหญ้า	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด
16. โรงงานไม่โครงการ (1) โครงการก่อสร้างโรงงานหรือโรงงานประกอบโรงพิมพ์ ที่เข้าข่ายไม่โครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

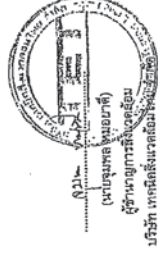
มีนาคม 2568

Edun In (นางสุวิทย์) กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด



มีนาคม 2568



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการจัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมบริเวณโครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดพื้นที่และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับความปลอดภัย การลดความเสี่ยง และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด
(2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด
(3) ความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด
(4) ความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด
(5) ความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด
(6) ความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	- ทุก ๆ 2 ปี ภายหลังจากการดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

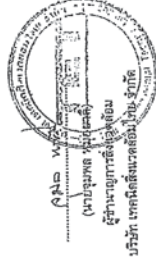
มีนาคม 2568

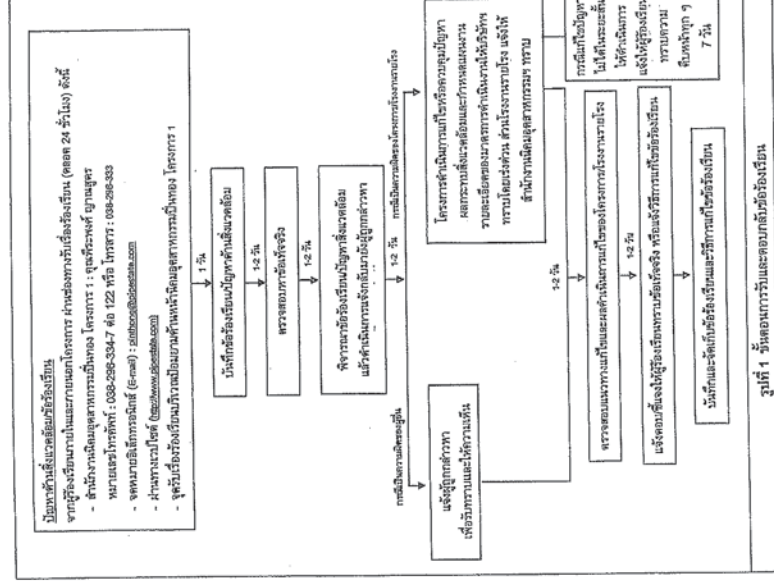
Edun In (นางสุวิทย์) กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด




มีนาคม 2568





ปีพ.ศ. 2556


 (Director General of the National Library of the Republic of China)
 (Seal of the National Library of the Republic of China)
 (Seal of the National Library of the Republic of China)
 (Seal of the National Library of the Republic of China)

(นายสมชาย ใจดี)
 (นายสมชาย ใจดี)
 (นายสมชาย ใจดี)


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

จัดตั้งรางวัล	สถานที่ได้รับมอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) รวมงานบันทึกข้อมูลด้านความเคลื่อนไหวของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อม ในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อม ในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึก และส่งมาให้โครงการ

[illegible]

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสื่อมวลชนไทย จำกัด, 2555.

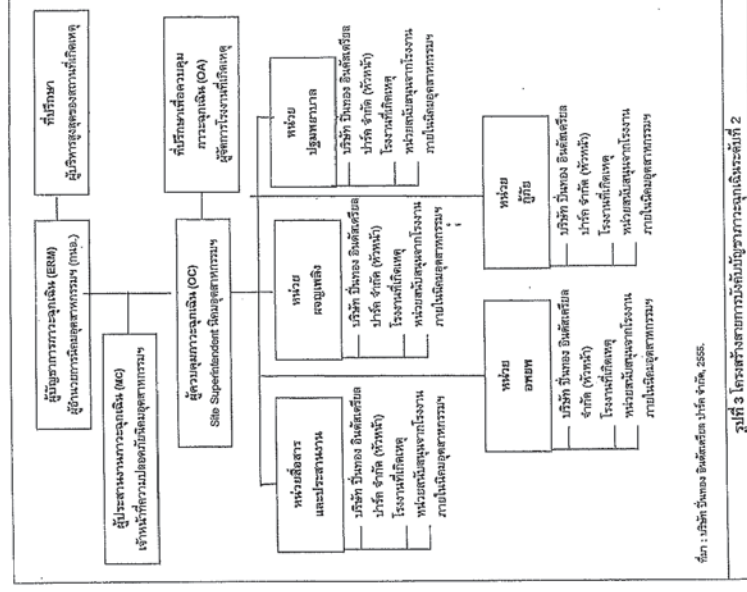
พฤษภาคม 2556



ՀԱՅԿԱՆ
 (ՀԱՅԿԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ)
 ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
 ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԵՆՏԱՆԻ ՄԱՐԶԻ
 ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
 ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԵՆՏԱՆԻ ՄԱՐԶԻ

พฤษภาคม ๒๕๕๕

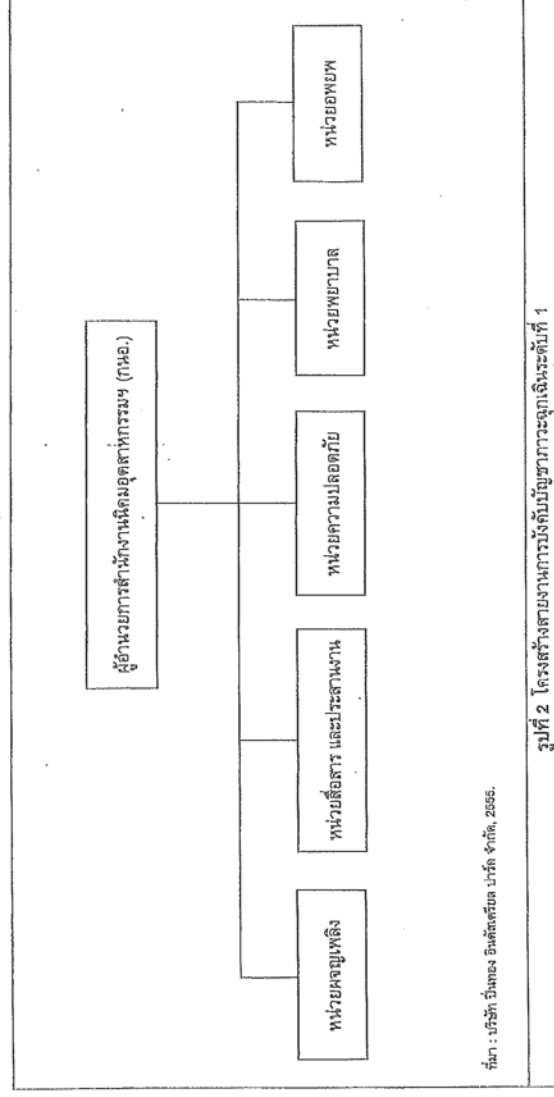
ศาสตราจารย์
(นางสาว) พญ.ดร.กนกพร
ผู้ชำนาญการพิเศษฯ รักษาราชการแทน
อธิบดี กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



May 2556

[illegible]


ผู้พิมพ์ พงษ์
(นายประพจน์ พงษ์)
ผู้อำนวยการกอง
บริษัท ปกครองสิ่งพิมพ์



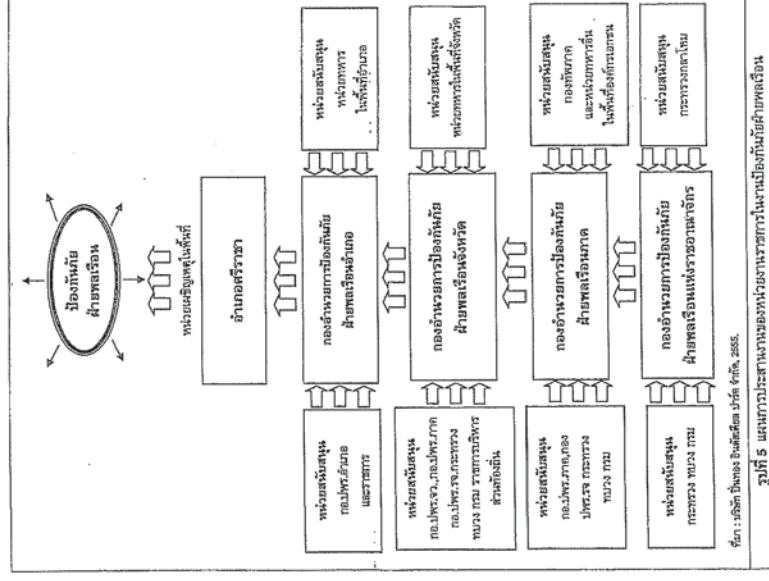
ปีงบประมาณ 2556

c/pm | n
(นายสุสิทธิ์ เวียงวิริยะกิจ) (นางสมศรี สมอวงษ์)
กรรมการผู้อำนวยการนาม
บริษัท ปิงทอง อินดัสเตรียล จำกัด

พีนาคม 2556



แปลจาก
(นางชุมพล พงษ์กิจ)
ผู้ชำนาญการพิเศษ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



วันที่ ๒๕/๑๐/๖๕

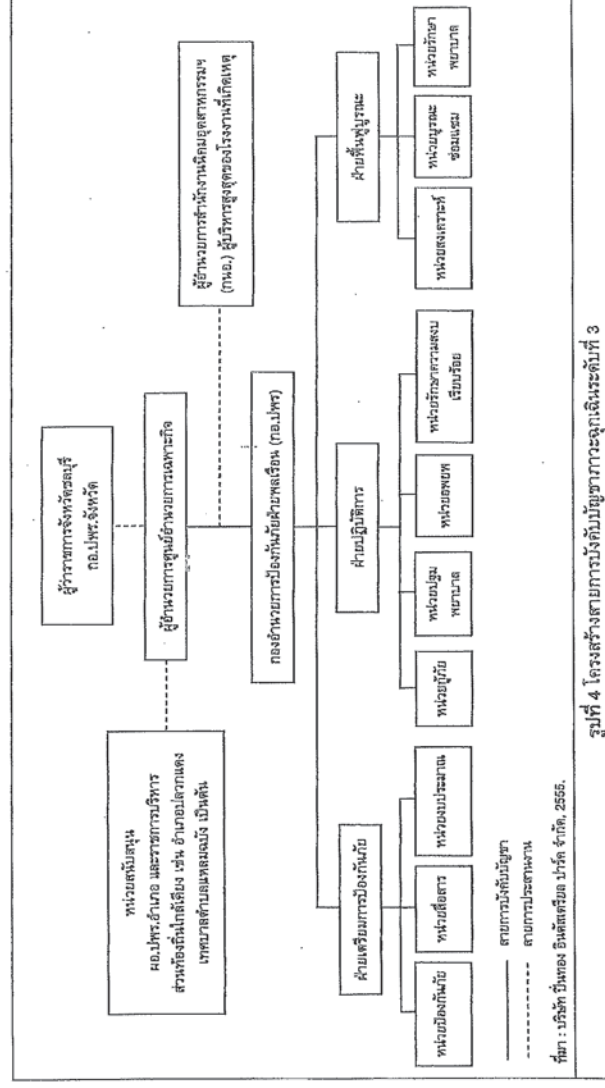
นายสุรินทร์ เวียงพริ้ง
กรรมการผู้จัดการฝ่ายแผน

บริษัท ปันทอง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

06554

(มูลนิธิเพื่อการพัฒนาเด็ก)
 ผู้รับทุนการศึกษา
 บริษัท เคมคัส จำกัด

1000



มีนาคม 2556

John Lee
(นายสุจินต์ เลียวศิริขันธ์)

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

7579

มีนาคม 2558

ผู้ชำนาญการพิเศษ
(นายจุฬารัตน์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
กรุงเทพฯ

บริษัท เทคโนโลยีสื่อมวลชน จำกัด



รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิโตร

[illegible]

รายชื่อผู้ประกอบการในสมาคมสหกรณ์ปันทอง

ลำดับ	ชื่อไทย	ประเภทยา	ขนาดยา	จำนวน	ราคา
1	เบร็กซัน 500 มิลลิกรัม (เบรซอส) 500 มก.	ยาแก้ปวด	8 04-4	10	0 93.1
2	เบร็กซัน 100 มิลลิกรัม (เบรซอส) 100 มก.	ยาแก้ปวด	G-17-1/1	0	2 10
3	เบร็กซัน 200 มิลลิกรัม (เบรซอส) 200 มก.	ยาแก้ปวด	B06(Uni A2)	2	2 98
4	เบร็กซัน 400 มิลลิกรัม (เบรซอส) 400 มก.	ยาแก้ปวด	G033	2	0 89
5	เบร็กซัน 600 มิลลิกรัม (เบรซอส) 600 มก.	ยาแก้ปวด	G-23/2	0	2 70
6	เบร็กซัน 800 มิลลิกรัม (เบรซอส) 800 มก.	ยาแก้ปวด	G039	1	1 39.6
7	เบร็กซัน 1000 มิลลิกรัม (เบรซอส) 1000 มก.	ยาแก้ปวด	G-23(Uni C1)(Uni C2)	2	0 5
8	เบร็กซัน 1200 มิลลิกรัม (เบรซอส) 1200 มก.	ยาแก้ปวด	P19-1	2	1 47.6
9	เบร็กซัน 1400 มิลลิกรัม (เบรซอส) 1400 มก.	ยาแก้ปวด	G050,G051,G052(Uni A2)	1	0 12.5
10	เบร็กซัน 1600 มิลลิกรัม (เบรซอส) 1600 มก.	ยาแก้ปวด	G-17-1/3	0	2 64
11	เบร็กซัน 1800 มิลลิกรัม (เบรซอส) 1800 มก.	ยาแก้ปวด	G047	5	2 33
12	เบร็กซัน 2000 มิลลิกรัม (เบรซอส) 2000 มก.	ยาแก้ปวด	G-21/5F	0	1 45
13	เบร็กซัน 2200 มิลลิกรัม (เบรซอส) 2200 มก.	ยาแก้ปวด	P32-4	5	0 92
14	เบร็กซัน 2400 มิลลิกรัม (เบรซอส) 2400 มก.	ยาแก้ปวด	G038	1	1 97.9
15	เบร็กซัน 2600 มิลลิกรัม (เบรซอส) 2600 มก.	ยาแก้ปวด	P.157(A)	1	3 80
16	เบร็กซัน 2800 มิลลิกรัม (เบรซอส) 2800 มก.	ยาแก้ปวด	P.157(C)	1	1 40
17	เบร็กซัน 3000 มิลลิกรัม (เบรซอส) 3000 มก.	ยาแก้ปวด	G 026	11	1 46.6
18	เบร็กซัน 3200 มิลลิกรัม (เบรซอส) 3200 มก.	ยาแก้ปวด	B-05-2	12	2 94.2
19	เบร็กซัน 3400 มิลลิกรัม (เบรซอส) 3400 มก.	ยาแก้ปวด	P.28	5	0 31.1
20	เบร็กซัน 3600 มิลลิกรัม (เบรซอส) 3600 มก.	ยาแก้ปวด	G-21/6A,G-21/6B,G-21/6C	3	2 35
21	เบร็กซัน 3800 มิลลิกรัม (เบรซอส) 3800 มก.	ยาแก้ปวด	G23/4	0	2 64
22	เบร็กซัน 4000 มิลลิกรัม (เบรซอส) 4000 มก.	ยาแก้ปวด	G-17(B3)	0	3 10.9
23	เบร็กซัน 4200 มิลลิกรัม (เบรซอส) 4200 มก.	ยาแก้ปวด	G-23-1(Uni B3)	1	0 86
24	เบร็กซัน 4400 มิลลิกรัม (เบรซอส) 4400 มก.	ยาแก้ปวด	G-21/6D	0	3 96
25	เบร็กซัน 4600 มิลลิกรัม (เบรซอส) 4600 มก.	ยาแก้ปวด	P.16	10	0 61.2
26	เบร็กซัน 4800 มิลลิกรัม (เบรซอส) 4800 มก.	ยาแก้ปวด	B-06(Uni B2)	0	2 88
27	เบร็กซัน 5000 มิลลิกรัม (เบรซอส) 5000 มก.	ยาแก้ปวด	G040	1	1 62.3
28	เบร็กซัน 5200 มิลลิกรัม (เบรซอส) 5200 มก.	ยาแก้ปวด	P.30-A	0	3 51
29	เบร็กซัน 5400 มิลลิกรัม (เบรซอส) 5400 มก.	ยาแก้ปวด		22	0 47

รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

[illegible]

รายชื่อผู้ประกอบการในสมาคมสหกรณ์ปันทอง

[illegible]

รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทอุตสาหกรรม	แปลงที่ดิน	ไร่	งาน	ครว.
116	บริษัท อีคาโอบาค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชุดยัดน้ำ, ชุดปรับตั้งถังบำบัดน้ำรวมแตรกบอร์ (ใช้กับและเพาแตรกบอร์)	P-31	10	2	60.2
117	บริษัท อีเล็คทรอนิค โนว์เทค เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	G-21/SE	0	1	75
118	บริษัท อูชิโอะ-ฮาโด เทค(ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องจำหน่ายชิ้นส่วนโลหะ และผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งสีเคตติ้ง ฟิล์มแป้น แป้งสูงครึ่งจักร	B 06 (Unit 83)	0	2	88
119	บริษัท เอช-วัน ทาร์กส์ ศรีราชา จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์	B-07 , B-07-1	73	0	3
120	บริษัท เอ็มทีเอ็น แมนูแฟกเจอร์(ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบรถยนต์	B 07-2 , B 07-3 , B 07-4	89	0	93.4
121	บริษัท เอเวจส์ โพล (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตแม่พิมพ์โลหะ	P-14/1	0	2	12.5
122	บริษัท เอส เอส ซี เอ อินเตอร์เนชั่นแนล แมคเคอโรทีนส์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตเครื่องสำอาง	B-03-2 , B-03-3 , B-03-4 , B-03-5	43	2	4.6
123	บริษัท เอสซี วัสดุ จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์	P-20 , P-21 , P-22	12	2	81.6
124	บริษัท โธ. เอ็ม. แมนูแฟกเจอร์ลิง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตดีบุก ตะกั่ว อลูมิเนียม ทองแดง เงิน โลหะ ที่ไม่มีเหล็กผสม และโลหะบริสุทธิ์ โลหะผสม เป็นรูปเส้น ลวด แท่ง และรูปร่างต่างๆ	P-2-3	3	1	86
125	บริษัท โดมูระ อีนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย แป้งโลหะ ชิ้นส่วนโลหะ รวมทั้งแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ อะไหล่กล่องโลหะที่ใช้กับยานพาหนะ และเครื่องจักร	B 04-7	10	0	0
126	บริษัท โนอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	ชิ้นที่รูปพลาสติก	B 04-8	12	0	56.5
127	บริษัท ฮีโร่ พิค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตคอนกรีตบดอัด ท่อซีเมนต์ เรพเตอร์ บล็อกซีเมนต์ ข้อต่อซีเมนต์ สัด เจาะ กิ่ง กะป๋าว หิน	B-10	3	2	5.3
128	บริษัท ไบมาสเตอร์ พลาสติกส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต สัมภาระประตูดูดึง	P15 (Unit 7/D)	1	0	20